



*Since 1997 in Shanghai China*

新型地毯清洁设备知识汇总

New carpet cleaning equipment knowledge summary

الملخص المعرفي لأدوات تنظيف السجاد الجديدة

是时候和传统地毯清洁方式说 “再见” 了

Let's say "Goodbye" to traditional carpet cleaning

وداعاً للطرق التقليدية في تنظيف السجاد

## 前提概述

### Prerequisites overview

#### نظرة عامة على المتطلبات الأساسية

## 1. GRACIA 在地毯清洁设备布局规划是什么？

### 1. What's GRACIA's layout plan for carpet cleaning equipment?

1. ما هي خطة EVE في تصميم معدات تنظيف السجاد؟

GRACIA 在地毯清洁设备细分行业的产品布局可分为三大板块：第一是小面积家用地毯的日常清洁以及维护设备、第二是商业大面积地毯清洁以及维护设备、第三是地毯清洁设备的新理念、研发以及推广。

GRACIA's product layout in the carpet cleaning equipment segment industry can be divided into three major segments: 1st the daily cleaning and maintenance equipment for small-area household carpets, 2nd the commercial large-area carpet cleaning and maintenance equipment, 3rd the new ideas, researches, development and promotion of carpet cleaning equipment.

يمكن تقسيم تصميم منتجات GRACIA في صناعة قطاع معدات تنظيف السجاد إلى ثلاثة قطاعات رئيسية: أولاً معدات التنظيف والصيانة اليومية لسجاد المناطق الصغيرة (السجاد المنزلي)، ثانياً معدات تنظيف وصيانة السجاد التجارية للمناطق الكبيرة، ثالثاً الأفكار الجديدة والبحث والتطوير والترويج لمعدات تنظيف السجاد.

## 2. GRACIA 在地毯清洁设备细分产品上的理念是什么？

### 2. What's GRACIA's products philosophy in the segmentation?

2. ما هي فلسفة منتجات GRACIA في التصنيف؟

GRACIA 在地毯清洁设备细分产品上的理念是完全自主研发并拥有自主知识产权，在产品的设计和生产过程中都有别于传统的地毯清洁设备；GRACIA 地毯清洁设备在设计之初就考虑到了地毯特殊的物理特性，我们研发工程师设计设备之初务必在理念上让地毯清洁设备保护地毯的前提下安全、健康、快速清洁地毯，而不是像传统清洁地毯设备在破坏地毯的前提下清洁地毯；这也是 GRACIA 地毯清洁设备有别于其他公司地毯清洁设备的优点所在。我们的最终目的是借助技术的力量创造一个没有化学药剂伤害的、节能环保的地毯清洁环境。

GRACIA's concept of carpet cleaning equipment segmentation products is completely independent research and development and has independent intellectual property rights. It is different from traditional carpet cleaning equipment in the design and production process of the product; GRACIA products were considered at the beginning of the design. The special physical characteristics of carpets, the design of our R&D engineers at the beginning of the equipment shall be based on the concept of carpet cleaning equipment to protect the carpet on the premise of safe, healthy and rapid cleaning of the carpet, rather than the traditional carpet cleaning equipment to clean the carpet under the premise of destroying the carpet; This is why GRACIA product is different from other companies' equipment. Our ultimate goal is to create an energy-saving and environmentally friendly carpet

cleaning environment without the harm of chemicals by using the power of technology and design.

إن مفهوم GRACIA لتجزئة معدات تنظيف السجاد هو بحث وتطوير مستقل تماماً ولديه حقوق ملكية فكرية مستقلة. وهي تختلف عن معدات تنظيف السجاد التقليدية في عملية التصميم والإنتاج؛ تم النظر في منتجات GRACIA وتم اخذ الخصائص الفيزيائية الخاصة للسجاد بالاعتبار، وتصميم مهندسي البحث والتطوير لدينا اعتمدوا على على أساس سلامة وصحة التنظيف السريع للسجاد ، بدلاً من معدات تنظيف السجاد التقليدية التي تتسبب في اتلاف السجاد ؛ هذا هو السبب في أن منتج Eve يختلف عن معدات الشركات الأخرى. هدفنا النهائي هو خلق بيئة تنظيف للسجاد موفرة للطاقة وصديقة للبيئة دون ضرر المواد الكيميائية باستخدام قوة التكنولوجيا والتصميم الحديث.

总结：GRACIA 地毯清洁设备在保护地毯的前提下清洁地毯，而不是在破坏地毯的前提下清洁地毯。

Conclusion: GRACIA carpet cleaning equipment to clean the carpet under the premise of protecting the carpet, rather than cleaning the carpet under the premise of destroying the carpet.

**الخلاصة:** معدات تنظيف السجاد Eve تقوم بتنظيف السجاد استناداً على مبدأ حماية السجاد من التلف ، بدلاً من تنظيف السجاد بطرق وألات تقليدية تدمر السجاد.

### 3.GRACIA 地毯清洁设备的研发和发展趋势是什么？

3. What are the developments' trends of GRACIA's products?

#### 3. ما هي اتجاهات التطوير لمعدات تنظيف السجاد GRACIA؟

GRACIA 地毯清洁设备产品工程师专心研发和设计在不使用任何化学药剂的前提下安全、健康清洁地毯，只是运用设备的物理运转原理以及在保护地毯的前提下清洁地毯，为消费者提供一种全新的安全、健康、环保的地毯使用和清洁方式。我们的目标是：安全、健康、快速深度清洁地毯。

GRACIA's product engineers focus on the development and design within safe and healthy carpet without the use of any chemical agent, only using the physical operation of the equipment and the premise of protecting the carpet to clean the carpet, to provide consumers with a new, safe, healthy, environmentally friendly carpet use and cleaning methods. Our goal is safe, healthy, fast and deep cleaning carpet.

يركز مهندسو منتجات Eve على التطوير والتصميم على مبدأ سلامة السجاد من التلف دون استخدام أي عامل كيميائي ، فقط باستخدام التشغيل المادي للمعدات وفرضية حماية السجاد أثناء التنظيف ، لتزويد المستهلكين بطرق آمنة وجديدة في تنظيف السجاد بطريقة صحية وصديقة للبيئة.

هدفنا هو: تنظيف السجاد بشكل آمن وصحي وسريع وعميق.

### 4、传统地毯清洁方式和危害是什么？

4. what's traditional carpet cleaning methods and hazards?

#### 4. ماهي الطرق التقليدية لتنظيف السجاد وماهي مخاطرها؟

请消费者认清如下传统地毯清洁方式和区别：

Consumers should recognize the following traditional carpet cleaning methods and differences:

على المستهلكين ان يتعرفوا على الطرق التقليدية التالية لتنظيف السجاد واختلافاتها:

### 5、GRACIA新型地毯清洁设备上采用哪些专利技术来实现设备功能设计目标？

## **5. GRACIA what patent technologies are used on new carpet cleaning equipment to achieve the equipment function design objectives?**

5. ما هي تقنيات براءات الاختراع المستخدمة في معدات تنظيف السجاد الجديدة GRACIA لتحقيق أهداف تصميم المعدات ووظيفتها؟

GRACIA 专利地毯清洁设备目前采用三种专利技术来实现设备功能：第一：离心轨道技术(Orbital Tech)、第二：旋转喷扫吸技术(TREX Tech)、第三：逆向双轨技术(CRB Tech)；

GRACIA 's products uses three patented technologies to achieve equipment functions: 1<sup>st</sup>,centrifugal orbital technology(Orbital Tech) 2<sup>nd</sup> rotating jet sweep technology(TREX Tech) 3<sup>rd</sup> reverse dual rail technology (CRB Tech)

تستخدم منتجات Eve ثلاثة تقنيات حاصلة على براءة اختراع لتحقيق وظائف المعدات:

الأولى: تكنولوجيا المدار بالطرب المركزي (Orbital Tech)

الثانية: تقنية التمرير النفاث الدوار (TREX Tech)

الثالثة: تقنية السياج المزدوج العكسي (CRB Tech)

我们工程师根据地毯清洁使用场景和目标的不同， 分别将这三项核心技术运用于不同的设备中来帮助客户解决地毯清洁问题； 我们会在下面的问答中逐步介绍三项专利技术的秘密技术精髓所在。

Our engineers apply these three core technologies to different equipment to help customers solve carpet cleaning problems according to different carpet cleaning usage scenarios and objectives. We shall introduce the secret technical essence of the tree-patented technologies in the follow Q & A

يقوم مهندسونا بتطبيق هذه التقنيات الأساسية الثلاثة على معدات مختلفة لمساعدة العملاء على حل مشكلات تنظيف السجاد وفقاً لسيناريوهات وأهداف تنظيف السجاد بأنواعها. سنقدم الجوهر الفني السري لتقنيات براءات الاختراع في الأسئلة والأجوبة التالية

### **6、GRACIA 在地毯清洁设备细分行业拥有哪些专利以及集团未来技术专利研发方向是什么？**

6. What's patents in carpet cleaning equipment subdivision industry in Eve and what's Gracia Group's future technology patent R&D direction?

6. ما هي براءات الاختراع في صناعة معدات تنظيف السجاد من EVE وما هو اتجاه البحث والتطوير لبراءات الاختراع التكنولوجية لشركة Gracia Group؟

作为GRACIA“技术护城河”的专利，截止 2020 年1 月1 日为止，集团公司地毯清洁设备在国家知识产权局登记备案的专利技术如下：

As of January 01 2020, the Gracia group have patented technologies registered and filed of carpet cleaning equipment by the State intellectual property office as following:

اعتباراً من 1 يناير 2020 ، حصلت مجموعة Gracia على براءات اختراع للเทคโนโลยيا المسجلة والمودعة لمعدات تنظيف السجاد من قبل مكتب الدولة للملكية الفكرية على النحو التالي:

序号 Serial No	专利号 Patent No	专利名称 Name of Patent	专利类型 Type of Patent	法律状态 Legal status
الرقم التسلسلي	رقم براءة الاختراع	اسم براءة الاختراع	نوع براءة الاختراع	الوضع القانوني
1	2019100305337	喷扫吸一体深度清洁地毯设备 Deep cleaning carpet equipment with spraying and suction integration معدات تنظيف السجاد العميق مع دمج الرش والشفط	发明专利 Patent for invention براءة اختراع	有权 Right حقوق محفوظة
2	2018114735961	清洁设备盘刷椭圆轨道运行离心组件 The disc brush elliptical orbit running centrifugal assembly of cleaning equipment فرشاة القرص البيضاوية تدور حول مجموعة الطرد المركزي لمعدات التنظيف	发明专利 Patent for invention براءة اختراع	有权 Right حقوق محفوظة
3	201810248180.3	地面清洁机盘刷 Brush of floor cleaning machines فرشاة آلات تنظيف الأرضيات	发明专利 Patent for invention براءة اختراع	有权 Right حقوق محفوظة
4	2018220232109	清洁设备盘刷椭圆轨道运行离心组件 The disc brush elliptical orbit running centrifugal assembly of cleaning equipment فرشاة القرص البيضاوية تدور حول مجموعة الطرد المركزي لمعدات التنظيف	实用新型专利 Utility model patents براءات اختراع نموذج الخدمات	有权 Right حقوق محفوظة
5	2019200581262	喷扫吸一体深度清洁地毯设备 Deep cleaning carpet equipment with spraying and suction integration معدات تنظيف السجاد العميق مع دمج الرش والشفط	实用新型专利 Utility model patents براءات اختراع نموذج الخدمات	有权 Right حقوق محفوظة
6	201820404192.6	地面清洁机盘刷 Brush of floor cleaning machines رشاء آلات تنظيف الأرضيات	实用新型专利 Utility model patents براءات اختراع نموذج الخدمات	有权 Right حقوق محفوظة
7	201830696489X	离心组件 Centrifugal components مكونات الطرد المركزي	外观专利 Appearance patent براءة اختراع المظهر	有权 Right حقوق محفوظة
8	2019300174543	旋转地毯清洁机 Rotary carpet cleaning machine آلة تنظيف السجاد الدوار	外观专利 Bravery of the appearance براءة اختراع المظهر	有权 Right حقوق محفوظة
9	2019300174134	旋转地毯清洁头 Rotary carpet cleaning head رأس تنظيف السجاد الدوار	外观专利 Bravery of the appearance براءة اختراع المظهر	有权 Right حقوق محفوظة
10	2019300174986	地毯清洁盘刷 Carpet Cleaning disc brush فرشاة تنظيف السجاد	外观专利 Bravery of the appearance براءة اختراع المظهر	有权 Right حقوق محفوظة
11	201830065505.5	扫地机 Sweeper مكنسة	外观专利 Bravery of the appearance براءة اختراع المظهر	有权 Right حقوق محفوظة
12	201830065516.3	扫地机	外观专利	有权

		Sweeper meknasa	براءة اختراع المظهر	حقوق محفوظة
13	201830197151.X	扫地机刷盘 sweeper brush فرشاة المكنسة	外观专利 براءة اختراع المظهر	有权 حقوق محفوظة
14	201830197443.3	扫地机刷盘 sweeper brush فرشاة المكنسة	外观专利 براءة اختراع المظهر	有权 حقوق محفوظة
15	201830327710.4	楼梯清扫机 stair sweeper مكنسة الدرج	外观专利 براءة اختراع المظهر	有权 حقوق محفوظة

集团公司未来专利研发计划：

2020 年 10 项专利（其中发明专利 4 项、外观设计专利6项）

2021 年 10 项专利（其中研发方向倾斜汽车内饰软装清洁设备）

The patent R&D plan of Gracia group:

10 atents in 2020(including 4 invention patents and 6 design patents)

10 atents in 2021( including soft-fitting cleaning equipment for inclining car interior)

خطة البحث والتطوير لبراءات الاختراع لمجموعة :Gracia

10 براءات في 2020 (بما في ذلك 4 براءات اختراع و 6 براءات اختراع تصميم)

10 موجزات في عام 2021 (بما في ذلك معدات التنظيف اللينة لإنحنائات السيارة الداخلية)

7. GRACIA 新型地毯清洁设备目前的技术水平以及在国际同行之间的地位如何？

7. How about technical level of GRACIA's products in the international peers?

7. ماذا عن المستوى الفني لمنتجات GRACIA مقابل الأقران الدوليين؟

目前根据国内以及国际市场检测盒对比结果显示：我司专利新型地毯清洁设备在设计理念以及技术水平上远远领先国内外同行，遥遥领先国内外同行目前产品力，属于细分地毯清洁设备和服务行业顶峰位置。

According to the comparison results of domestic and internal inspection that our products patented is ahead of domestic and foreign counterparts in design concept and technical level. It belong the peak position of subdivision carpet cleaning equipment and service industry.

نتائج المقارنة الداخلية والتقييم الداخلي تدل على أن منتجاتنا حاصلة على براءة اختراع متقدمة على نظيراتها المحلية والأجنبية في مفهوم التصميم والمستوى التقني. إنها تحتل القمة في مجال معدات تنظيف السجاد التقسيمية وصناعة الخدمات.

由于我司在研发费用上面的持续大力投入，地毯清洁技术和设计领先的现状将在未来五到十年内还将持续并将与竞争对手的差距拉大。保持 GRACIA 在地毯清洁细分产品领域绝对的领导地位和技术优势。

Due to our R&D cost investment increased in future , so GRACIA 's absolute leadership and technological advantage in the carpet cleaning segment

نظرًا لاستثمارنا المستمر في تكاليف البحث والتطوير ، سيستمر وضعنا الحالي في تقنية تنظيف السجاد وجودة التصميم في الريادة خلال السنوات الخمس إلى العشر القادمة وسيوسع الفجوة مع المنافسين. نهتم بالحفاظ على رياادة GRACIA المطلقة والحفاظ على الميزة التقنية في قطاع تنظيف السجاد.

## 8. 去污药剂选用不当？

### 8. Improper selection of detergent agent

#### 8. الاختيار غير السليم لعوامل التنظيف

即在去除特殊污垢时，使用了错误的清洁剂。对于油漆、油脂、焦油、口香糖、黏合剂、鞋油或指甲油等，通常采用溶剂型清洗剂加以去除；而对于咖啡渍、茶渍、锈迹及水锈等，则与酸性清洗剂作用去污效果较好。为了慎重起见，在使用清洗剂去污前应先进行试验。当你对污渍的组成还不是十分有把握时，应选用通用的水基型除污剂。试验时应先在污渍的中心处小心地涂一些水基除垢剂并避免其扩散，然后用白色的厚绒布毛巾轻轻蘸取，使污渍转移至毛巾。如不能奏效，则换用溶剂型清洗剂进行喷雾清洗，然后用酸性清洗剂漂净。使用酸性清洗剂一般采用轻微喷雾或毛巾蘸取相结合的方式。对于水渍、咖啡渍或茶渍而言，采用 1:5 经水稀释后的酸性清洗剂就十分有效。对于大多数的污渍而言，通过选用合适的清洗剂采用以上的除污方法一般都能慢慢除去。

when removing special dirt, the wrong cleaning agent is used. For paint, grease, tar, chewing gum, adhesives, shoe polish or nail polish, etc., usually use solvent-based cleaning agents to remove; for coffee stains, tea stains, rust and water rust, etc., it is decontaminated with acidic cleaning agents. The effect is better. For the sake of prudence, the test should be carried out before cleaning with detergent. When you are not quite sure about the composition of the stain, you should choose a general-purpose water-based stain remover. During the test, some water-based descaler should be carefully applied to the center of the stain to avoid its spread, and then gently dipped with a white thick flannel towel to transfer the stain to the towel. If it does not work, then use solvent-based cleaning agent for spray cleaning, and then rinse with acidic cleaning agent. The use of acidic cleaning agent is generally combined with light spray or towel dipping. For water stains, coffee stains or tea stains, the use of 1:5 diluted with water acidic cleaning agent is very effective. For most stains, the above decontamination method can be slowly removed by selecting the appropriate cleaning agent.

أي أنه عند إزالة الأوساخ الخاصة ، يتم استخدام عامل التنظيف الخاطئ. بالنسبة للطلاء ، والشحوم ، والقطران ، ومضغ العلكة ، والمواد اللاصقة ، وطلاء الأذنـية أو طلاء الأظافر ، يجب علينا إجراء الاختبار قبل استخدام عامل التنظيف للتطهير. عندما لا تكون متأكـداً تماماً من تركيبة البقعة ، يجب عليك اختيار مزيل للبقع يعتمد على الماء للأغراض العامة. أثناء الاختبار ، يجب تطبيق بعض التربـبات المائية على وسط البقعة لتجنب انتشارها ، ثم غمسها برفق بمنشفة بيضاء سميكـة من الفانيلا لنقل البقعة إلى المنشفة. إذا لم يـعمل ، فاستخدم عامل التنظيف القائم على المذيبـات لـتنظيف الرذاذ ، ثم اشطفـه باستخدام عامل التنظيف الحـمضي. يتم الجمع بين استخدام عامل التنظيف الحـمضي بشكل عام مع رذاذ خـفيف أو غـمس منشفـة. بالنسبة لـبقع الماء أو بـقع القـهوة أو بـقع الشـاي ، فإن استخدام 1:5 المـخفـف بـعامل التنـظيف الحـمضي المـائي فـعال للـغاـية. بالنسبة لـمعظم الـبـقع ، يمكن إـزـالـة طـرـيقـة التـطـهـير المـذـكـورـة أـعلاـه بـيـطـء بـشـكـلـ عامـ عنـ

## 9. 对地毯损伤过于严重？

### 9. Damage to carpet so much

9. إحداث ضرر بالغ على السجاد

如果选用的清洗剂不能及时与污渍反应，则应终止清洗并更换清洗剂。使用盛装去污剂的喷雾器触发器轻擦污渍一般对地毯磨损不大。但一般的刮刀、强力硬毛刷或用力的揉擦都会对地毯纤维造成损坏。

If the cleaning agent does not react with the stain on time, should be terminated and replaced the cleaning agent soon . Use the sprayer trigger containing detergent to gently wipe the stain. The stain generally does not wear the carpet. But ordinary scrapers, strong bristle brushes or strong rubbing can cause damage to carpet fibers.

إذا لم يتفاعل عامل التنظيف المحدد مع البقعة في الوقت المناسب ، فيجب إنهاء التنظيف ويجب استبدال عامل التنظيف. استخدم بخاخاً يحتوي على منظف لمسح البقعة برفق ، حيث أن البقعة لا تلبيس السجادة بشكل عام. لكن الكاشطة العادمة أو فرش الشعر الخشن القوية أو الفرك القوي يمكن أن تتسبب في تلف ألياف السجاد.

## 10. 在清洁前未对地毯做认真的预查？

### 10. Not Pre-check the carpet while cleaning before

10. عدم إجراء فحص مسبق للسجاد قبل البدء بالتنظيف

清洗前，应首先检查地毯上有没有明显的被损伤的痕迹，因为将时间花费在处理烫伤痕或地毯本身的褪色问题，对地毯的清洁毫无意义。你不妨多花些时间和精力处理地毯严重脏污的局部，因为这种溶垢试验将有助于你正确选择清洗剂和清洗程序，进而帮你准确估计清洗时间。

Before cleaning, you should check the carpet for obvious signs of damage, because spending time on scalds or discoloration of the carpet itself is meaningless for carpet cleaning. You might spend more time and energy to deal with the severely dirty parts of the carpet, because this scale test will help you choose the cleaning agent and cleaning program correctly, and then help you accurately estimate the cleaning time.

قبل التنظيف ، يجب عليك فحص السجادة بحثاً عن علامات التلف الواضحة ، لأن قضاء الوقت على الحروق أو تغيير لون السجادة نفسها لا معنى له لتنظيف السجاد. قد تقضي وقتاً وطاقة أكبر للتعامل مع الأجزاء المتسلخة بشدة من السجادة ، لأن اختبار الميزان هذا سيساعدك على اختيار عامل التنظيف وبرنامج التنظيف بشكل صحيح ، ومن ثم مساعدتك على تقدير وقت التنظيف بدقة.

## 11. 不能准确地对污垢和地毯纤维结构的预判，未对地毯严重污染的部位进行预吸尘？

### 11. Not predict the dirt and carpet fiber structure accurately and also not pre-vacuum the heavily contaminated parts of carpet

11. عدم التعرف المسبق وبدقة على هيكل ألياف السجاد وتوقع كمية الأوساخ، وكذلك عدم الكنس المسبق للأجزاء الملوثة بشدة من السجاد؟

污垢及地毯纤维的结构不同，所选择的预处理剂也不同。羊毛地毯要求在低 pH 条件下清洗；而毯背部的水平环状胶垫为烯烃类物质，适合采用特殊纤维的预处理剂清洁；饭店用地毯适合选用含酶的预处理剂清洁。另外，若清洗前地毯未经吸尘处理，则应增加彻底吸尘的清洁程序，对于商店用地毯或户外地垫

而言，这一点就显得更为重要了。因为如果你忽视了这点，即不预先为地毯预吸尘，清洗结束后你可能会在那些污渍沉积严重的 地毯背面发现一些少量的、尚未完全与清洗剂反应的污垢。

The structure of the dirt and carpet fibers is different, so the pretreatment agent selected is different also. Wool carpets need to be cleaned at low pH; the horizontal circular rubber pad on the back of the carpet is olefinic, suitable for cleaning with special fiber pretreatment agents; restaurant carpets are suitable for cleaning with enzyme-containing pretreatment agents. In addition, if the carpet is not vacuumed before cleaning, we shall be added vacuum cleaning procedure. This is even more important with carpets or outdoor mats for shopping mall used. if you ignore it, do not pre-vacuum the carpet in advance, after cleaning, you may find a small amount of dirt on the back of the carpet that has serious stains and has not completely reacted with the cleaning agent.

يختلف هيكل الأوساخ والسجاد ، كما يختلف عامل المعالجة المختار. يجب تنظيف سجاد الصوف بدرجة حموضة منخفضة ؛ وسادة مطاطية دائمة أفقية على الجزء الخلفي من السجادة أوليفينية ، مناسبة للتنظيف باستخدام عوامل معالجة خاصة من الألياف ؛ وسجاد المطعم مناسب للتنظيف باستخدام عوامل معالجة تحتوي على الإنزيم. بالإضافة إلى ذلك ، إذا لم يتم تنظيف السجادة بالمكنسة الكهربائية قبل التنظيف ، فيجب إضافة إجراء تنظيف شامل بالمكنسة الكهربائية. لأنه إذا تجاهلت هذا ، أي لا تقوم بتنظيف السجاد مسبقاً مسبقاً ، بعد التنظيف ، قد تجد كمية صغيرة من الأوساخ على الجزء الخلفي من السجادة بها بقع خطيرة ولم تتفاعل تماماً مع عامل التنظيف.

## 12. 温度、湿度、清洁药剂控制不当？

### 12. Improper control of temperature, humidity and cleaning agent

#### 12. التحكم غير السليم في درجة الحرارة والرطوبة وعوامل التنظيف

众所周知，提高地毯清洗时的热水萃取温度将有利于油脂的溶解及去除。预喷雾及预擦拭时，应注意控制湿度不能太大，这样可使污垢变得疏松、容易去除。地毯如果湿度过大或潮气太重，则易回潮；如果化学残留物过多，则日后更易吸收灰尘、藏污纳垢。

It is well known that increasing the temperature of hot water extraction during carpet cleaning will be beneficial to the dissolution and removal of grease. When pre-spraying and pre-wiping, attention should be paid to the control of humidity should not be too large, so that the dirt can become loose and easy to remove. Carpet if humidity is too high or moisture too heavy, it is easy to return to moisture; if chemical residue save more, it is easier to absorb dust later,

كما نعلم جميماً ، ستؤدي زيادة درجة حرارة استخراج الماء الساخن أثناء تنظيف السجاد إلى تسهيل إذابة وازالة الشحوم. عند الرش المسبق والمسح المسبق ، يجب ملاحظة أن الرطوبة لا يجب أن تكون كبيرة جداً ، بحيث يمكن أن تصبح الأوساخ فضفاضة وسهلة الإزالة. إذا كانت الرطوبة مرتفعة جداً أو كانت الرطوبة ثقيلة جداً ، فمن السهل استعادة السجادة للرطوبة ؛ وإذا كانت البقايا الكيميائية كثيرة جداً ، فسيكون من السهل امتصاص الغبار وإخفاء الأوساخ في المستقبل.

## 13. 抽吸清提前的预喷雾或者预擦拭操作不当？

### 13. Is the pre-spray or pre-wipe operation improper?

#### 13. الاستخدام غير السليم للرش المسبق أو المسح المسبق

对于附着有重垢的地毯而言，清洗过程一定要强劲有力。通常采用热水抽提，并配以具有较强去污力的 1% 的清洗溶液和强有力的搅拌。换言之，对于那些脏污程度较为严重的地毯，如直接进行普通的清洗，地毯会变得非常湿，此时若再对湿地毯

进行预喷雾除垢，无疑除垢剂会立即被稀释 50%，此时再按照程序进行必要的设备清洗，预喷雾除垢的作用已变得微乎其微。总之，采用预喷雾除垢，除垢剂应与地毯上的污垢有充足的反应作用时间。采用加罩闷洗、刷洗进行预擦拭，可提供额外的机械搅动，以疏松重垢。

To adhere the carpet that has heavy scale character, clean process must be strong and forceful. Hot water is usually used for extraction with a 1% cleaning solution with strong detergency and strong stirring. For those smudgy degree, in other words, more severe carpet, such as direct for general cleaning, carpet will become very wet, as if to spray descaling, wet carpet cleaner would immediately be diluted to 50%, now and then in accordance with the procedures necessary equipment cleaning, spray descaling effect has become negligible. In short, the use of pre-spray descaling, descaling agent should have sufficient reaction time with the dirt on the carpet. The use of a mask of stuffy washing, scrubbing for pre-wiping, can provide additional mechanical agitation, to loosen heavy scale

بالنسبة للسجاد ذي الأوساخ الثقيلة ، يجب أن تكون عملية التنظيف قوية وفعالة. عادةً ما يتم استخدام استخلاص الماء الساخن ، بمحلول تنظيف قوي بنسبة 1٪ من محلول التنظيف والتقليل القوي. بعبارة أخرى ، بالنسبة للسجاد الأكثر اتساعاً ، إذا تم إجراء التنظيف العادي مباشرةً ، ستصبح السجادة رطبة جدًا ، وفي هذا الوقت ، إذا تم رش السجادة الرطبة مسبقاً لإزالة التربات ، فسيتم تخفيف عامل إزالة التربات بنسبة 50٪ على الفور. في هذا الوقت ، يتم إجراء تنظيف المعدات الضرورية وفقاً للإجراء ، وأصبح تأثير إزالة التربات المسبقة للرذاذ ضئيلاً. باختصار ، باستخدام إزالة التربات المسبقة ، يجب أن يكون عامل إزالة التربات وقت رد فعل كافٍ مع الأوساخ على السجادة. يمكن أن يوفر المسح المسبق عن طريق الغسيل بالفرشاة المقعنين والفرشاة وإثارة ميكانيكية إضافية لتخفيف الأوساخ الثقيلة..

#### 14. 机器运行速度与地毯的脏污程度不匹配？

#### 14. Does the speed of the machine not match the dirtiness of the carpet?

#### 14. سرعة تشغيل الآلة لا تتناسب مع درجة اتساخ السجاد؟

通常情况下，地毯脏污程度越重，清洗机器运转的速度应控制得越慢，而且需要进行多效多段清洗。专业的地毯清洗商一般会根据被清洗对象的脏污程度，不断调整机器的运行速度和清洗剂的用量。大多数的清洗抽提设备都有一个清晰的窥视镜，用以观察和监控抽提出来的清洗废液的脏污程度，清洗操作工可根据观察的情况判断清洗终点。虽然地毯清洗过程是清洗技师借助清洗设备完成的，但清洗过程的开始和结束、机器运转速度的快慢等都需由技师的眼睛确定，不过要想达到尽善尽美还有一定的难度。

Usually, carpet smudgy degree is heavier, the speed that clean machine runs should control to get slower, and need to undertake much effect much paragraph is cleaned. Professional carpet cleaning business will be generally according to the dirty degree of cleaned objects, constantly adjust the running speed of the machine and the amount of cleaning agent. Most cleaning and extraction equipment has a clear endoscope to observe and monitor the degree of dirt of the extracted cleaning waste liquid. The cleaning operator can judge the cleaning end point according to the observation. Although the carpet is cleaned process is cleaned technician completes with the aid of clean equipment, but the eye that the beginning of clean process and end, machine runs speed is slow wait to need to determine by technician, want to achieve nevertheless perfect still have certain difficulty.

بشكل عام ، كلما كانت السجادة أثقل ، كلما كان من الضروري التحكم في سرعة آلة التنظيف بشكل أبطأ ، ويلزم تنظيف متعدد المراحل متعدد التأثيرات. تعمل

منظفات السجاد المحترفة بشكل عام على ضبط سرعة تشغيل الماكينة وكمية عامل التنظيف وفقاً لدرجة الأوساخ التي يتم تنظيفها. تحتوي معظم معدات التنظيف والاستخراج على زجاج رؤية واضح لمراقبة درجة الأوساخ من سائل نفاثات التنظيف المستخرجة ، ويمكن لمشغل التنظيف الحكم على نقطة نهاية التنظيف بناءً على الملاحظة. على الرغم من اكتمال عملية تنظيف السجاد بواسطة فني تنظيف بمساعدة معدات التنظيف ، إلا أن بداية عملية التنظيف ونهايتها وسرعة سرعة تشغيل الماكينة يجب أن تحددهما عين الفني ، ولكن لا يزال من الصعب تحقيق الكمال.

## 15. 热水抽提过程控制不当？

### 15. Improper control of hot water extraction process

#### 15.15. التحكم غير السليم في عملية استخراج الماء الساخن

由于热水抽提清洗设备强力刷头分配清洗溶液的能力很强，所以机器喷嘴及加料器的堵塞常常不容易被发觉。只能通过设备在干燥、未密封运行时的周期性检查来观察喷头的喷雾状况。通常采用锥形而不是扇形喷雾模式，更有利于清洗液的吸空。因为此时设备为新的，通过这种形式能较好地记录喷雾的射流的宽度、长度和压力。当然泵压的减弱、空气的泄漏等都会不同程度地降低喷雾的喷射压力。设备运行时，操作工应注意倾听和判断以确保刷毛适宜的旋转速度。当强力刷头发生故障时，应及时对设备进行维修。一般来说，真空泄漏常常发生在设备拱顶和吸入管内，而管道则容易被障碍物堵塞。由于地毯的吸水能力不同，清洗剂的回收率也不同，尽管有时回收率可能低于 80%，但使用机器清洗也是十分有必要的。

Clogging of machine nozzles and feeders is often not easily detected because of the strong ability of the brush head of the hot water extractor to distribute cleaning solution. The spray condition of the nozzle can only be observed through periodic inspection of the equipment during dry, unsealed operation. Conical rather than sector spray mode is usually adopted, which is more conducive to vacuuming of cleaning fluid. Since the device is new at this time, the width, length and pressure of the spray jet can be well recorded in this form. Of course, the decrease of pump pressure and air leakage will reduce the spray pressure to different degrees. When the equipment is in operation, operators should listen and judge carefully to ensure the appropriate rotation speed of the bristles. When the strong brush head failure, should be timely maintenance of the equipment. In general, vacuum leaks often occur in equipment vaults and suction pipes, which are prone to obstructions. Because the absorbent capacity of carpet is different, the recovery rate of cleaner is also different, although sometimes recovery rate may be lower than 80%, but use machine to clean also is very necessary.

نظرًا للقدرة القوية لمعدات استخراج وتنظيف الفرشاة الساخنة على توزيع محلول التنظيف ببرؤوس فرشاة قوية ، غالباً لا يكون من السهل اكتشاف انسداد فتحات الماكينة ومغذياتها. لا يمكن ملاحظة حالة الرش لرأس الرش إلا من خلال الفحص الدوري للجهاز أثناء التشغيل الجاف وغير المحكم. عادة ما يتم اعتماد وضع الرش على شكل مروحة ، وهو أكثر ملاءمة لشفط سائل التنظيف. نظرًا لأن الجهاز جيد في هذا الوقت ، يمكن تسجيل عرض وطول وضغط نفاثة الرش بشكل أفضل في هذا النموذج. بطبيعة الحال ، فإن إضعاف ضغط المضخة وتتسرب الهواء سيقلل ضغط الرش بدرجات متفاوتة. عند تشغيل الجهاز ، يجب على المشغل الانتباه إلى الاستماع والحكم لضمان سرعة الدوران المناسبة للشعيرات. عندما يفشل رأس الفرشاة القوي ، يجب إصلاح المعدات في الوقت المناسب. بشكل عام ، غالباً ما يحدث تسرب فراغ في خزانات المعدات وأنابيب الشفط ، بينما يتم حظر الأنابيب بسهولة من خلال العواقب. نظرًا لسرعة امتصاص الماء المختلفة للسجاد ، فإن معدل الاسترداد لعامل التنظيف يختلف أيضًا ، على الرغم من أن معدل الاسترداد قد يكون في بعض الأحيان أقل من 80% ، فمن الضروري جدًا استخدام تنظيف الماكينة.

## 16. 清洗系统的临时恢复性清洗过程调整不当？

### 16. Improper adjustment of the temporary restorative cleaning process of the cleaning system?

#### 16. تعديل غير لائق لعملية التنظيف التصالحية المؤقتة لنظام التنظيف

一些临时性的方法，如泡沫的干洗等都能对中等的污垢起到较好的去除效果，但却不能有效地从地毯上冲洗掉淤泥、油污及清洗剂残留。如果加罩闷洗不能产生满意的结果，则有必要采取临时性清洗措施。经验丰富的专业人员往往能根据地毯的脏污程度，调整适宜的清洗程序。无论何时采用热水抽提，只要清洗后立即进行加罩闷洗，清洗效果都会显著提高。清洗过程中特别的停顿，能使附着在地毯上的污垢疏松，但加罩闷洗能对这些污渍残渣进行有效处理。另外，在抽提过程中未能彻底反应的污渍，也很容易通过加罩而被处理掉。所以对于何时停止抽提而开始加罩闷洗，就需要通过操作人员娴熟的技艺来判断。通常情况下，后续的加罩闷洗能有效地改变地毯表面的状况 10%~20%。另外需要注意的是，加罩闷洗必须在抽提清洗停止后 20 min 内进行，否则地毯将逐渐变干，二者的协同效应将不复存在。对于容易褪色的地毯而言，在进行加罩闷洗前，最好为地毯喷一些酸性的溶液，并且需要进行吹风干燥。

A few temporary methods, wait like the dry cleaning of bubble can have better purify effect to medium bilge, but cannot wash off silt, smeary and cleaner residue effectively from carpet however. If blanking does not produce satisfactory results, interim cleaning measures may be necessary. Experienced professionals can often adjust the appropriate cleaning procedures according to the degree of dirt on the carpet. Whenever hot water extraction is used, the cleaning effect will be significantly improved as long as the mask is added immediately after cleaning. Special pause in the process of cleaning, can make the dirt attached to the carpet loose, but add cover stuffy wash can effectively deal with these dirt residue. In addition, stains that fail to react thoroughly during extraction can be easily removed by adding a mask. So when to stop pumping and start to add cover stuffy wash, need to be judged by the skilled skills of the operator. Usually, the subsequent blanking can effectively change the condition of the carpet surface by 10% ~ 20%. What need to pay attention to additionally is, add cover to wash suffocate to must be carried out inside 20 minutes after abstracting clean stops, otherwise carpet will become dry gradually, the synergistic effect of both will no longer exist. For the carpet that fades easily, before undertaking adding cover to wash airily, had better be the solution with a few acidity gush for carpet, and need to undertake blow wind is dry.

يمكن لبعض الطرق المؤقتة ، مثل التنظيف الجاف للرغوة ، أن تلعب دوراً جيداً في إزالة الأوساخ المتوسطة ، لكنها لا تستطيع أن تزيل الحمأة وبقع الزيت وبقايا عامل التنظيف من السجادة بشكل فعال. إذا لم يؤد الغسيل المقمع إلى نتائج مرضية ، فمن الضروري اتخاذ إجراءات تنظيف مؤقتة. يمكن للمهنيين ذوي الخبرة في كثير من الأحيان ضبط إجراءات التنظيف المناسبة وفقاً لقدرة السجادة. كلما تم استخدام استخراج الماء الساخن ، طالما تم ملء الغطاء مباشرة بعد التنظيف ، سيتم تحسين تأثير التنظيف بشكل كبير. يمكن لإيقاف وقائي خاص أثناء عملية التنظيف أن يخفف الأوساخ المتصلة بالسجاد ، ولكن الاختناق بغطاء يمكن أن يعالج بقايا البقع هذه بفعالية. بالإضافة إلى ذلك ، يمكن أيضاً إزالة البقع التي لم تتفاعل تماماً أثناء عملية الاستخراج بسهولة عن طريق إضافة غطاء. لذلك ، من الضروري الحكم من خلال المهارات الماهرة للمشغل فيما يتعلق بموع德 إيقاف الاستخراج والبدء في إضافة غطاء للغسيل. في الظروف العادية ، يمكن أن يؤدي الغسيل الباهت للتتابع إلى تغيير حالة سطح السجاد بنسبة 10٪ إلى 20٪. بالإضافة إلى ذلك ، تتجدر الإشارة إلى أن الغسيل الباهت مع غطاء المحرك يجب أن يتم في غضون 20 دقيقة بعد الاستخراج والغسيل ، وإلا فسوف يجف السجاد تدريجياً ، ولن يعود التأثير التارري للاثنين موجوداً. بالنسبة للسجاد الذي يتلاشى بسهولة ، من الأفضل رش بعض محلول الحمض على السجادة قبل تغطيته وحشوته ، ويجب أن يجف بالهواء.

## 17. 整个清洗程序控制失当？

### 17. Improper control of the entire cleaning program?

#### 17. التحكم غير السليم في برنامج التنظيف بمجمله

地毯的纤维结构、颜色、脏污程度、清洗频率等都会影响到整个清洗程序的制定和实施。例如，深色的地毯在进行加罩清洗之前，可以进行数次的局部去污处理。而浅色地毯，经过 1~2 次局部除污之后，就须进行全面系统清洗。通过观察地毯上的频繁走动的区域可较客观地判断出地毯的脏污程度。有些地毯经过 3 次加罩闷洗后，就需要进行抽提清洗。而另一些地毯可能需经 20 多次以上加阀罩闷洗后，才进行抽提式清洗。专业人士应具备根据地毯脏污程度和清洗结果准确确定合适的清洗程序的能力。

The fiber structure, color, dirty degree and cleaning frequency of carpet will affect the formulation and implementation of the whole cleaning procedure. For example, a dark carpet can be partially decontaminated several times before being hooded. And the light color carpet, after 1~2 times of local decontamination, must carry on the overall systematic cleaning. By observing the frequent moving area on the carpet, we can objectively judge the dirty degree of the carpet. Some carpets need to be purged after 3 times of smothering. Other carpets may need more than 20 times after the valve cover stuffy wash before the extraction cleaning. Professionals should have the ability to accurately determine appropriate cleaning procedures based on the degree of carpet contamination and cleaning results.

سيؤثر هيكل الألياف ، واللون ، ودرجة الأوساخ ، وتردد التنظيف ، وما إلى ذلك على السجادة على صياغة وتنفيذ إجراء التنظيف بالكامل. على سبيل المثال ،

يمكن تطهير السجاد الداكن جزئياً عدة مرات قبل تغطيته وتنظيفه. بالنسبة للسجاد ذو الألوان الفاتحة ، بعد التطهير الجزئي من 1 إلى 2 ، يلزم تنظيف شامل للنظام. من خلال مراقبة منطقة المشي المتكررة على السجادة ، يمكن الحكم على قذارة السجادة بشكل أكثر موضوعية. يجب استخراج بعض السجاد وتنظيفه بعد غسله 3 مرات. قد يحتاج السجاد الآخر إلى غسله أكثر من 20 مرة بخطاء صمام قبل غسله عن طريق الاستخراج. يجب أن يكون لدى المحترفين القدرة على تحديد إجراء التنظيف المناسب بدقة بناءً على درجة تلوث السجاد ونتائج التنظيف.

## 18. 怎么样选择一款适合自己情况的地毯清洁设备？

### 18. How to choose a carpet cleaning device suitable for your situation?

18. كيفية اختيار جهاز تنظيف السجاد المناسب لحالتك؟

专业的事情，交给专业的我们；请根据需要清洁地毯的材质和面积来咨询我们受过专业培训销售工程师。

Professional matters are handed over to us professionally; please consult our professionally trained sales engineers to clean the material and area of the carpet as needed.

يتم تسليم الأمور المهنية إلينا ليتم التعامل معها بشكل احترافي ؛ يرجى استشارة مهندسي المبيعات المدربين تدريجياً لتنظيف مواد ومساحة السجادة حسب الحاجة.

## 离心轨道多功能地毯清洁机 (GRACIA-ECO-17-PRO)

### Centrifugal track Multi-function carpet cleaner

آلية تنظيف السجاد بالطرد المركزي متعددة الوظائف

## 19.什么是离心轨道多功能地毯清洁机？这款设备的工作原理是什么？

### 19. What's centrifugal track multi-function carpet cleaner? What's its working principle?

19. ما هي آلية تنظيف السجاد متعددة الوظائف بالطرد المركزي؟ كيف يعمل هذا الجهاز؟

离心轨道多功能地毯清洁机是EVE独家设计针对地毯特殊材质的一款地毯清洁设备，它采用专利离心组件把电机的动力通过离心力的传导配合专利盘刷和超级纤维垫的配合来清洁和养护地毯。

离心轨道多功能地毯清洁机的工作原理可分为三步来解释：

第一：对离心力的理解。离心力是宇宙中存在的普遍物理学概念，表述的是动力按照离心规律的动力来传导而非我们传统理解的直接动力传输，动力根据质量和运行轨迹的比例来按照自身需要进行调整。我们用一个容易理解的例子来解释离心力的运行：地球最为一个球体在太阳的吸引下围绕太阳在运转，但是地球围绕太阳运转的时候不是圆形路线而是椭圆路线，这就是离心力的作用让地球按照太阳为中心的离心椭圆轨迹运行。我们设备离心组件的发明和设计正是借鉴了宇宙中的这种运行原理。太阳就相当于我们电机传出的动力中心，地球就相当于我们盘刷运行的动力中心。盘刷围绕电机动力中心做椭圆离心运动。

第二：设备动力传输路径。 电机 --- 离心组件 -- 盘刷定制地毯清洁垫

第三： 定制盘刷加定制超级纤维清洁垫对地毯进行清洁。

The centrifugal track multi-function carpet cleaner is a carpet cleaning device exclusively designed by EVE for special carpet materials. It USES patented centrifugal components to clean and maintain the carpet by transferring the power of the motor through centrifugal force and matching the patented disc brush and super fiber mat.

The working principle of the centrifugal track multifunctional carpet cleaner can be explained in three steps:

First: the understanding of centrifugal force. Centrifugal force is a universal physical concept existing in the universe.

It describes the transmission of power according to the law of centrifugal force rather than the direct power transmission in our traditional understanding. The power is adjusted according to its own needs according to the proportion of mass and running trajectory. Let's use an easy to understand example to explain the movement of centrifugal force: the earth, as a sphere, moves around the sun under the attraction of the sun, but the earth moves around the sun in an ellipse rather than a circular path. This is the effect of centrifugal force that makes the earth move in a centrifugal ellipse with the sun as the center. The invention and design of the centrifugal components of our equipment borrows this principle of operation from the universe. The sun is the power center of our motor, and the Earth is the power center of our brush. The disk brush rotates elliptically around the power center of the motor.

Second: Device power transmission path. Motor - Centrifugal assembly - plate brush custom carpet cleaning mat

Third: custom plate brush plus custom super fiber cleaning mat to clean the carpet.

إن آلية تنظيف السجاد متعددة الوظائف بالطرد المركزي عبارة عن جهاز تنظيف للسجاد مصمم حصرياً لمواد السجاد الخاصة من قبل EVE ، ويستخدم مكون طرد مركزي حاصل على براءة اختراع لنقل قوة المحرك من خلال نقل قوة الطرد المركزي والتعاون مع فرشاة القرص الحاصلة على براءة اختراع وحصيرة ألياف فائقة لتنظيف السجادة وصيانتها .

يمكن تقسيم مبدأ العمل لآلية تنظيف السجاد متعددة الوظائف بالطرد المركزي إلى ثلاثة خطوات لتوضيح:

أولاً: فهم قوة الطرد المركزي. قوة الطرد المركزي هي مفهوم فيزيائي عالمي موجود في الكون ، وتعبر عن أن الطاقة تنتقل وفقاً لقوة قانون الطرد المركزي بدلاً من النقل المباشر للطاقة كما نفهم تقليدياً. يتم ضبط الطاقة وفقاً لاحتياجاتها الخاصة وفقاً لنسبة الكتلة ومسار الجري. يستخدم مثلاً سهل الفهم لشرح عمل قوة الطرد المركزي: الأرض هي أكبر كره تدور حول الشمس تحت جاذبية الشمس ، ولكن عندما تتحرك الأرض حول الشمس ، فإنها ليست طريقاً دائرياً ولكنها طريق بيضاوي. هذا هو دور القوة الطاردة المركزية لجعل الأرض اتبع مسار القطع الناقص بالطرد المركزي المتمرّك حول الشمس. اختراع وتصميم مكونات الطرد المركزي لمعداتنا مستعارة من مبدأ تشغيل هذا في الكون. تعادل الشمس مركز الطاقة الذي ينتقل بواسطة محركنا ، والأرض تعادل مركز الطاقة لعملية الفرشاة. تقوم فرشاة القرص بحركة طرد مركزي بيضاوية حول مركز الطاقة للمحرك.

ثانياً: مسار نقل قدرة المعدات. المحرك --- مكون للطرد المركزي - بساط تنظيف فرشاة مخصص

ثالثاً: فرشاة قرص مخصصة بالإضافة إلى وسادة تنظيف ألياف فائقة مخصصة لتنظيف السجاد .

## 20. 离心轨道多功能地毯清洁机与传统的单擦机的区别以及优势在哪里？

What are the differences and advantages between the centrifugal track multi-function carpet cleaner and the traditional single cleaner?

**20. ما هي الاختلافات والمزايا لآلية تنظيف السجاد متعددة الوظائف بالطرد المركزي من آلية الفرك الفردية التقليدية؟**

区别和优势 Differences and Advantages الاختلافات والمزايا	离心轨道地毯多功能清洁机 centrifugal track multi-function carpet cleaner آلية تنظيف السجاد بالطرد المركزي متعددة الوظائف	传统单擦机 the traditional single cleaner آلية الفرك الفردية التقليدية
操作稳定性 Operational stability استقرار التشغيلي	稳定操作，无需专业培训，简单上手，人人 可以 轻易操作 Stable operation, no professional training, Easy to operate عملية مستقرة ، لا يتطلب تدريب مهني ، سهل الاستخدام	不容易控制、使用过程中容易对周边物体造成 伤害，需要专业的培训人员操作。 Not easy to control, easy to cause peripheral objects in the process of use Injury, need professional training personnel to operate. ليس من السهل السيطرة عليها ، من السهل أن تسبب بإصابة الأشياء

		المحيطة اثناء عملية الاستخدام ، تحتاج إلى تدريب مهنيين للعمل.
原理 principle المبدأ	通过专利离心组件传输动力 Transmission of power through patented centrifugal assemblies نقل الطاقة من خلال مكونات الطرد المركزي الحاصلة على براءة اختراع	电机直接传输动力给盘刷 motor transmits power directly to the disk brush ينقل المحرك الطاقة مباشرة إلى قرص الفرشاة
清洁面积 Clean area المنطقة النظيفة	离心组件扩大了 40%的清洁面积 The centrifugal assembly expands the clean area by 40% مجموعة الطرد المركزي توسيع المنطقة النظيفة بنسبة 40%	直接清洁盘刷运动圆周内的面积 Directly clean the area within the circumference of the disk brush motion التنظيف المباشر للمنطقة داخل محيط حركة فرشاة القرص
效率 Efficiency الفعالية	离心力的作用提高了至少 25%-35%的清洁效率 Centrifugal force improves cleaning efficiency by at least 25-35% يزيد تأثير قوة الطرد المركزي من كفاءة التنظيف بنسبة 25%-35% على الأقل	效率按照圆周运动低下 Low efficiency in circular motion نقل الكفاءة نظراً لحركة الدائرية
多功能 multi-function تعدد الوظائف	地毯、地砖、抛光、地板、大理石、塑胶底等在 离心组件的加持下可以实现：一机多用 Carpet, floor tile, polishing, floor, marble, plastic bottom, etc The support of centrifugal components can be realized: one machine multi-purpose السجاد ، بلاط الأرضيات ، التلميع ، الأرضيات ، الرخام ، قاع البلاستيك ، إلخ. بفضل مكونات الطرد المركزي ، يمكن تحقيق: آلية واحدة ذات استخدامات متعددة	只用一个功能 Only one function تقوم بمهمة واحدة فقط
特殊功能 Special function الوظيفة الخاصة	离心力作用可以在保护清洁对象的前提下深度 快速清洁 Centrifugal force can protect the depth of the clean object Quick clean تنظيف سريع، كما يمكن لقوة الطرد المركزي حماية عمق الجسم النظيف	通过打磨等破坏清洁地面的过程中清洁地面 To clean a floor by damaging it, as by grinding التسبب في اتلاف السجاد او الاسطح اثناء التنظيف
地毯清洁 Carpet cleaning تنظيف السجاد	通过离心作用清洁地毯，可以实现地毯干洗的功能，在清洁完地毯后可以立马投入使用，并且效率很高，每小时可以干洗地毯 500-700 平米 Through centrifugal effect cleaning carpet, carpet dry cleaning can be achieved, after cleaning the carpet can be put into use immediately, and the effect. The rate is very high, the carpet can be dry-cleaned 500-700 square meters per hour من خلال تنظيف الطرد المركزي للسجاد ، يمكن تحقيق وظيفة التنظيف الجاف للسجاد ، وبعد تنظيف السجادة ، يمكن استخدامها على الفور وفعالة يمكن أن تجف السجاد 500-700 متر مربع في الساعة	不能清洁地毯，破坏地毯的物理结构 Cannot clean carpet, destroy the physical structure of carpet لا يمكن استخدامها لتنظيف السجاد ، وذلك لأنها تتسبب في تدمير هيكل السجاد

## 21. 离心轨道多功能地毯清洁机是如何工作的？

## 21. How to operate

21. كيف تعمل آلة تنظيف السجاد متعددة الوظائف بالطرد المركزي؟

离心技术的加持保证了我们专利设计设备的工作稳定性和操作便捷性，请使用登录我司官网观看我们设备是如何工作的，如有任何问题，请咨询我司专业销售工程师，我们会为您提供专业高效的服务。

The support of centrifugal technology ensures the working stability and operation convenience of our patented design equipment. Please log in our website to see how our equipment works. If you have any questions, please consult our professional sales engineer, and will provide professional and efficient services to you.

تكنولوجيا الطرد المركزي تضمن استقرار العمل والتشغيل المريح لمعدات التصميم لدينا الحاصلة على براءة اختراع. يرجى تسجيل الدخول إلى موقعنا الرسمي لمشاهدة كيفية عمل معداتنا. إذا كان لديك أي أسئلة ، يرجى استشارة مهندس المبيعات المحترف لدينا ، وسوف نقدم لك تقديم خدمات احترافية وفعالة.

## 22、离心轨道多功能地毯清洁机由几部分组成？

### Equipment Parts

22. آلة تنظيف السجاد متعددة الوظائف بالطرد المركزي تتكون من عدة أجزاء؟

离心轨道多功能地毯清洁机主要有如下主要结构件组成：

Main structural parts:

آلة تنظيف السجاد متعددة الوظائف بالطرد المركزي تتكون بشكل رئيسي من الأجزاء الهيكلية الرئيسية التالية:

- 人体结构学设计手柄 Ergonomically designed handle - مقبض مصمم بشكل مريح
- 15 升定制溶剂桶 (颜色可选) 15 liter custom solvent barrel (color optional) - برميل مذيب مخصص سعة 15 لترًا (لون اختياري)
- 溶液循环泵 (流量：6 升每分钟、工作压力 6 公斤) Solution circulation pump (flow rate: 6 liters per minute, working pressure 6 kg) - مضخة دوران محلول (معدل التدفق: 6 لترات في الدقيقة ، ضغط العمل 6 كجم)
- 不锈钢 304 支撑杆 (38mm 直径) Stainless steel 304 support rod (38mm diameter) - قضيب دعم من الفولاذ المقاوم للصدأ 304 (قطر 38 مم)
- 独特设计脚蹬Pedal with unique design - دواسة بتصميم فريد
- 10 寸免充气轮胎10 inch non-pneumatic tire إطارات غير هوائية 10 بوصة
- 独特铝合金支撑架 Unique aluminum alloy support frame - إطار دعم فريد من سبائك الألومنيوم
- 全不锈钢 304 底盘和硅胶防护圈 All stainless steel 304 chassis and silicone protective ring - كل هيكل من الفولاذ المقاوم للصدأ 304 وحلقة واقية من السيليكون
- 1.5 马力日本定制电机 1.5 horsepower Japanese custom motor - محرك مخصص ياباني (1.5 قوة حصان)
- 专利离心组件Patented centrifugal components - مكونات الطرد المركزي الحاصلة على براءة اختراع
- 专利定制刷盘Patent custom brush plate



- لوحة فرشاة مخصصة الحاصلة على براءة اختراع

-- 专利超细纤维地毯清洁垫

Patented microfiber carpet cleaning pad

- وسادة تنظيف السجاد من الألياف الدقيقة الحاصلة على براءة اختراع

-- 地毯清洁专用鞋套Special shoe covers for carpet cleaning

- أغطية الأحذية الخاصة لتنظيف السجاد

## 23、离心轨道多功能地毯清洁机基本参数？

### Basic parameters

23. ما هي المعايير الأساسية لآلة تنظيف السجاد متعددة الوظائف بالطرد المركزي؟

-- 包装尺寸： 1325mm x 515mm x 785mm

Packing size

- ابعاد الحزمة: 1325mm x 515mm x 785mm

-- 重量： 75 公斤

Weight

- الوزن: 75 كيلوجرام

-- 质保期： 一年

Warranty period: one year

- مدة الضمانة: سنة واحدة

-- 电机转速： 1420 转/分钟

Motor speed

- سرعة المحرك: 1420 دورة في الدقيقة

-- 盘刷以及清洁垫转速： 离心力作用根据不同材质地毯离心力作用根据不同材质地毯自动调节

Rotating speed of disc brush and cleaning pad :The centrifugal force is automatically adjusted according to different carpets.

- سرعة القرص ووسادة التنظيف: يتم ضبط قوة الطرد المركزي تلقائياً وفقاً لأنواع السجاد المختلفة.

## 24. 本设备标配如下配件: standard accessories

- ملحقات الجهاز:

-- 一个专利红色针盘刷 one patented red pin disc brush

- فرشاة القرص الأحمر الحاصل على براءة اختراع

-- 一个黑色坚硬地面盘刷 one black floor dish brush

- فرشاة سوداء صلبة

-- 两个超细纤维清洁垫 two microfiber cleaning pads

- ضمادات تنظيف من الألياف الدقيقة

-- 定制地毯清洁鞋套 custom carpet cleaning shoes covers

- أغطية أحذية مخصصة لتنظيف السجاد

通过离心作用力和盘刷的更换，本设备主要是运用到地毯的深度清洁和养护，此外还可以根据客户的需要清洁如下地面： 地板、地砖、大理石、塑胶地面、石灰地面、瓷砖地面等目前市场上常见的所有地面都可以使用，本设备会在保护清洁地面的前提下快速高效清洁对象。

Through the centrifugal force and the replacement of the disc brush, this equipment is mainly used for the deep cleaning and maintenance of carpets. In addition, the following floors can be cleaned according to the needs of customers: floors, floor tiles, marble, plastic floors, lime floors, tile floors, etc. All the common grounds on the market can be used. This equipment will quickly and efficiently clean the objects under the premise of protecting the clean ground.

من خلال قوة الطرد المركزي واستبدال فرشاة القرص ، يتم استخدام هذه المعدات بشكل أساسي للتنظيف العميق وصيانة السجاد. بالإضافة إلى ذلك ، يمكن تنظيف الأرضيات التالية وفقاً لاحتياجات العملاء: الأرضيات ، بلاط الأرضيات ، الرخام ، الأرضيات البلاستيكية ، الأرضيات الجيرية ، أرضيات البلاط ، إلخ. يمكن استخدام جميع الأسس المشتركة في السوق ، حيث تقوم هذه المعدات بتنظيف الأشياء بسرعة وكفاءة مع تطبيق مبدأ الحماية من التلف أثناء التنظيف.

## 25. 离心轨道多功能地毯清洁机在操作使用过程中需要哪些注意事项？

### Noted for operation period

25. ما هي الاحتياطات الالزمة أثناء تشغيل واستخدام آلة تنظيف السجاد متعددة الوظائف بالطرد المركزي؟

- 清洁地毯前务必使用公司标配清洁鞋套，防止地毯在清洁过程中出现二次污染。
- 在不使用化学药剂的前提下能够清洁地毯污垢，就不要使用化学药剂。
- 清洁地毯最佳水温：40-60 度
- 温水和清水中溶解少许食用盐可以增加地毯清洁污垢效率 50% 的功效。
- 设备持续使用 4 个小时需要休息一下，地毯清洁过程中表面物理特性致使设备运行阻力加大，增加电机负荷。
- 定期对设备部件在专业工程师指导下养护和维护，保持设备更长时间为您解决问题。
- 特别注意：设备在运转过程中，禁止设备在一个地方持续运转，超细纤维地毯清洁垫在一个地方持续摩擦地毯产生高温对地毯产生伤害。

Be sure to use the company standard shoe cover before cleaning the carpet to prevent the carpet from secondary pollution in the cleaning process.

Do not use chemicals if they can clean carpet dirt.

- Best water temperature for cleaning carpets: 40-60 degrees
- A little salt dissolved in warm water and clear water can increase the efficiency of carpet cleaning dirt by 50%.
- The equipment needs to take a rest after being used for 4 hours continuously. The physical characteristics of the surface during the cleaning process of the carpet increase the resistance of the equipment and increase the motor load.
- Maintenance and maintenance of equipment parts regularly under the guidance of professional engineers, so as to maintain the equipment for a longer time to solve your problems.
- Special attention: During the operation of the equipment, it is forbidden to keep the equipment running in one place. The cleaning mat of ultrafine fiber carpet is used to rub the carpet continuously in one place and the high temperature will cause damage to the carpet.

- قبل تنظيف السجاد ، تأكيد من استخدام غطاء حذاء التنظيف القياسي للشركة لمنع السجاد من التلوث الثانوي أثناء عملية التنظيف.

- لا تستخدم المواد الكيميائية إذا كان بإمكانك تنظيف أو ساخ السجاد دون استخدام المواد الكيميائية.

- أفضل درجة حرارة ماء لتنظيف السجاد: 40-60 درجة

- إزابة القليل من الأملاح الصالحة للأكل في الماء الدافئ والنظيف يمكن أن تزيد من كفاءة الأوساخ في تنظيف السجاد بنسبة 50%.

- يحتاج الجهاز إلى أخذ استراحة بعد 4 ساعات من الاستخدام المتواصل ، فالخصائص الفيزيائية للسطح أثناء عملية تنظيف السجاد تزيد من مقاومة تشغيل المعدات وتزيد الحمل على المحرك.

- الحفاظ على مكونات المعدات وصيانتها بانتظام بتوجيهه من المهندسين المحترفين للحفاظ على المعدات بكفائتها لفترة أطول.

- عناية خاصة: أثناء تشغيل الجهاز ، يمنع استمرار تشغيل الجهاز في مكان واحد ، حيث تقوم وسادة تنظيف السجاد من الألياف الدقيقة بالإستمرار بفرك السجادة في مكان واحد لإنتاج درجة حرارة عالية تؤدي إلى تلف السجادة.

## 特殊补充 (ECO-17 离心轨道地毯多功能清洁机买点提炼)

Special supplement (Buy and refine for ECO-17 centrifugal track carpet multi-function cleaner)

ملحق خاص ECO-17 آلة تنظيف السجاد بالطرد المركزي متعددة الوظائف لتنقية نقطة الشراء

ECO-17 离心轨道多功能地毯清洁机卖点提炼 (本设备买点分为三部分来总结：设备细节、设备功能、设备理念)

Eco-17 Centrifugal track Multi-functional carpet cleaning machine Selling point refining (This equipment is divided into three parts to summarize: equipment details, equipment functions, equipment concept)

Eco-17 نقطة بيع آلة تنظيف السجاد متعددة الوظائف الخاصة بالطرد المركزي (تنقسم نقطة شراء هذه المعدات إلى ثلاثة أجزاء لتلخيصها: تفاصيل المعدات ، وظائف المعدات ، مفهوم المعدات)

### 设备细节卖点 Equipment details Selling points :

#### 1. 设备用料: materials :

- 17寸底盘纯铝材质 (其他品牌产品都是铁或镀锌或镀镍)
- 17 "pure aluminum chassis (other brands are iron or galvanized or nickel plated)  
هيكل 17 بوصة مصنوع من الألミニوم النقى (منتجات العلامات التجارية الأخرى هي الحديد أو المجلفن أو المطلني بالنيكل)
- 两个支撑臂纯不锈钢304 (其他产品都是很薄的贴片)
- Pure stainless steel 304 for two support arms (other products are very thin patches)  
ذراعان للدعم مصنوعان من الفولاذ المقاوم للصدأ 304 النقى (المنتجات الأخرى عبارة عن صفائح رقيقة جداً)
- 支撑杆采用纯直径38mm不锈钢304 (其他品牌产品多采用镀镍)
- The support rod is 304 stainless steel with a pure diameter of 38mm (other brands mostly use nickel plating)  
قضيب الدعم مصنوع من الفولاذ المقاوم للصدأ 304 النقى بقطر 38 مم (تستخدم منتجات العلامات التجارية الأخرى في الغالب طلاء النيكل)
- 保护圈采用天然硅胶材质 (其他品牌采用塑料)
- The protective ring is made of natural silica gel (other brands use plastic)  
الحلقة الواقية مصنوعة من مادة السيليكون الطبيعية (الماركات الأخرى تستخدم البلاستيك)
- 循环泵和喷射枪根据需要调节溶液喷射部位
- Circulating pump and spray gun adjust solution injection position as needed  
مضخة دوران ومسدس رش لضبط موضع حقن محلول حسب الحاجة

#### 2. 标配盘刷数量 Number of standard disk brushes

- 一个黑色盘刷 one pc black disc brush  
فرشاة قرصية سوداء
- 一个红色盘刷 one pc red disc brush  
فرشاة قرصية حمراء
- 两个超级纤维地毯清洁垫、two pcs super fiber carpet cleaning pads  
وسادات من الألياف الفائقة لتنظيف السجاد

#### 3. 标准配件清单 list of standard accessories

- 两个红色百洁垫 two red scouring pads  
عدد 2 وسادات تنظيف حمراء
- 地毯专用鞋套 special shoe cover for carpet  
غطاء حذاء خاص للسجاد

- 15L定制溶剂桶 15L customized solvent barrel
- 5公斤循环泵 5 kg circulating pump
- 标配喷射枪 Standard spray gun
- 标配溶液循环系统 Standard solution circulation system
- 4. 10寸免充气轮胎、定制手柄高低调节系统、电源线细节保护装置、增重装置  
10-inch non-pneumatic tires, customized handle height adjustment system, power cord detail protection device, weight gain device
- إطارات لا تعمل بالهواء المضغوط مقاس 10 بوصات ، ونظام تعديل ارتفاع المقبض المخصص ، وجهاز حماية تفاصيل سلك الطاقة ، وجهاز زيادة الوزن
- 5. 1.5马力日本电机，动力更强劲 1.5 horsepower Japanese motor, more powerful  
محرك ياباني 1.5 قوة حصان
- 6. 专利离心组件：增加清洁效率 25%-40% Patented centrifugal components: increase cleaning efficiency by 25%-40%  
مكونات الطرد المركزي الحاصلة على براءة الاختراع: زيادة كفاءة التنظيف بنسبة 25% - 40%
- 保持设备运行稳定性 Maintain equipment stability  
الحفاظ على استقرار المعدات
- 特定地毯清洁和养护功能 Specific carpet cleaning and maintenance functions  
وظائف تنظيف وصيانة السجاد
- 行业专利技术 (专利证书以及专利号请看附件)  
Industry patent technology (please refer to the attachment for patent certificate and patent number)  
- صناعة براءات الاختراع (يرجى الرجوع إلى المرفق للحصول على شهادات براءات الاختراع وارقامهن)
- 7. 设备自身重量：75公斤，可增加10-15公斤增重备件增加清洁效率  
Equipment's own weight: 75 kg, can increase 10-15 kg weight increase spare parts to increase cleaning efficiency  
وزن المعدات: 75 كجم ، يمكن أن يزيد الوزن 10-15 كجم حسب زيادة قطع الغيار
- 8. 格拉西亚对设备细节的极致要求让我们细节引领行业  
GRACIA's extreme requirements for equipment details let us lead the industry in details  
تسمح لنا متطلبات GRACIA المتقدمة بتفاصيل المعدات بريادة الصناعة بالتفصيل

### 设备功能卖点 Selling points of device functions مزايا مهامات الجهاز

1. 这是国内首款将离心力技术运用到清洁用途上的发明型清洁设备  
This is the first domestic invention cleaning device that applies centrifugal force technology to cleaning purposes  
هذا هو أول جهاز تنظيف منزلي يطبق تكنولوجيا قوة الطرد المركزي على تطبيقات التنظيف
2. 我司这款设备拥有发明专利 2 项、实用新型专利 2 项、外观专利 6 项。(专利号和专利证书请参考附件)  
Our company has 2 invention patents, 2 utility model patents and 6 appearance patents for this device. (Please refer to the attachment for the patent number and certificate).  
تمتلك معداتنا براءتي اختراع و 2 براءات اختراع نموذج الخدمات و 6 براءات اختراع للمظهر. (يرجى الرجوع إلى المرفق لرقم البراءة وشهادة البراءة)
3. 离心技术在保证设备运行稳定的基础上，可以深度清洁目前生活和工作过程中遇到的基本所有地面， 例如：地毯、木地板、大理石、水泥地、塑胶地等。

### 设备功能如下：清扫、抛光、打磨等

On the basis of ensuring stable operation of equipment, centrifugal technology can deeply clean all the basic things encountered in current life and work

Ground, for example: carpet, wood floor, marble, cement, plastic floor, etc.

The functions of the equipment are as follows: cleaning, polishing, polishing and so on

على مبدأ ضمان التشغيل المستقر للمعدات ، يمكن لتنقية الطرد المركزي أن تتنفس بعمق جميع الأشياء الأساسية التي تمت مواجهتها وبفعالية، على سبيل المثال: السجاد ، الأرضيات الخشبية ، الرخام ، الأسمنت ، البلاستيك ، إلخ.

4 离心功能对地毯清洁具有得天独厚的优势：深度、快速、健康清洁地毯；

Centrifugal function has unique advantages for carpet cleaning: deep, fast and healthy carpet cleaning;

تمييز وظيفة الطرد المركزي بمزایا فريدة لتنظيف السجاد: تنظيف عميق وسريع وصحي للسجاد ؛

-- 能够实现不需要采用化学药剂打泡技术等传统方式仅仅利用纯物理技术就可以快速清洁地毯；

It can realize the rapid cleaning of carpet by pure physical technology without chemical foaming technology and other traditional methods;

- يمكنها تحقيق التنظيف السريع للسجاد باستخدام التكنولوجيا الفيزيائية النقية دون استخدام الطرق التقليدية مثل تكنولوجيا الرغوة الكيميائية ؛

-- 引领地毯干洗潮流。 Leading the trend of carpet dry-cleaning.

- قيادة اتجاه التنظيف الجاف للسجاد.

5. 经过更换我们专利刷盘以及使用我们配件，可以实现多种地面的清洁任务。

After the replacement of our patented brush plate and the use of our accessories, various floor cleaning tasks can be realized.

5. بعد استعمال كلاً من ملحقاتنا والفرشاة الحاصلة على براءة الاختراع ، يمكننا تحقيق مجموعة متنوعة من مهام تنظيف الأرضيات.

6. 快速干洗和养护地毯：每小时可以清洁地毯 400-600 平米，清洁和养护地毯后随时可以使用，无需等待。

Quick dry cleaning and maintenance of carpet: 400-600 square meters of carpet can be cleaned per hour. After cleaning and maintenance of the carpet, it can be used at any time without waiting.

التنظيف السريع والصيانة للسجاد: يمكن تنظيف 400-600 متر مربع من السجاد في الساعة ، وبعد تنظيف وصيانة السجاد ، يمكن استخدامه في أي وقت دون انتظار .

7. 无化学药剂清洁地毯：我们设备是现在技术物理作用下不使用任何化学药剂的情况下清洁和养护地毯；具体使用方法为：温水 40-60 度加少许食用盐、不需要任何化学药剂就可以深度清洁目前市场上 90% 以上的污渍。没有化学药剂就不会对地毯产生二次污染，我们离心技术干洗地毯改变行业传统地毯清洁方式。

Chemical-free carpet cleaning: Our equipment is to clean and maintain the carpet without using any chemical agents under the current technology and physical action; Specific usage: warm water 40-60 degrees plus a little salt, do not need any chemical agents can be deeply clean more than 90% of the current market stains. No chemical agents will not produce secondary pollution to the carpet, our centrifugal technology dry cleaning carpet change the industry traditional carpet cleaning way.

تنظيف السجاد بدون مواد كيميائية: تستخدمنا الان لتنظيف وصيانة السجاد دون أي مواد كيميائية تحت التأثيرات التقنية والمادية، طريقة الاستخدام المحددة هي: الماء الدافئ 40-60 درجة مع القليل من الملح صالح للأكل ، يمكنك تنظيف بعمق أكثر من 90٪ من البقع في السوق دون أي مواد كيميائية. بدون عوامل كيميائية ، لن يكون هناك تلوث ثانوي للسجاد. تعمل تقنية التنظيف بالطرد المركزي على تغيير طريقة تنظيف السجاد التقليدية في الصناعة.

8. 一机多用、多种功能于一身。A multi-purpose machine, multiple functions in one.

8. وظائف متعددة في جهاز واحد.

## 设备理念卖点 Equipment concept selling point

### زايا معدات الجهاز

- GRACIA 地毯清洁设备的理念：在不伤害地毯的前提下、在保护地毯的前提下快速、深度、健康、安全地清洁地毯。

GRACIA carpet cleaning equipment concept: fast, deep, healthy and safe without harming the carpet and protecting the carpet Clean the carpet from top to bottom.

1. مفهوم معدات تنظيف السجاد GRACIA: عم ابناء السجدة ، في إطار مبدأ حماية السجادة ، سريع ، عميق ، صحي ، آمن نظف السجاد في كل مكان.

- 传统设备通过打泡机、单擦机、水洗机等方式水洗地毯基本都是在使用严重污染并伤害地毯的化学药剂以及方式在清洁地毯；这是我们梁玉玺理念万万不能认可的。

Carpet washing with traditional equipment by means of foam machine, single rub machine, water washer and so on basically USES the chemical agents that seriously pollute and harm the carpet and cleans the carpet in the same way; This is our Liang Yuxi concept must not recognize.

2. تستخدم المعدات التقليدية لغسل السجاد عن طريق آلة الرغوة ، آلة الغسل الفردي ، الغسلة ، وما إلى ذلك بشكل أساسي استخدام المواد الكيميائية والطرق التي تلوث السجادة بشدة وتلفها وتنظيفها ؛ وهذا شيء لا يمكن التعرف عليه بمفهوم Liang Yuxi.

- 离心技术正是离心轨道技术在地毯清洁设备上的核心运用，本技术的发明实现了不使用药剂、在保护地毯的前提下高效清洁和养护地毯。

Centrifugal orbit technology is the core application of centrifugal orbit technology in carpet cleaning equipment. The invention of this technology realizes efficient cleaning and maintenance of carpet without using medicine and on the premise of protecting carpet.

3. إن تقنية الطرد المركزي هي التطبيق الأساسي لتكنولوجيا مسار الطرد المركزي في معدات تنظيف السجاد ، حيث أن اختراع هذه التكنولوجيا يحقق التنظيف الفعال للسجاد دون استخدام المواد الكيميائية وفي إطار مبدأ حماية السجاد.

## **“专利七合一”蒸汽高压高温喷扫吸一体地毯深度清洁机 (TRE-S15)**

### **"Patent seven in One" Deep Cleaning machine for Carpet with High pressure and high temperature Spraying and suction (Tre-S15)**

**براءات الاختراع سبعة في واحد** آلة تنظيف عميق للسجاد باستخدام الضغط العالي ودرجة الحرارة العالية والرش والشفط (TRE-S15)

#### **26. 蒸汽高压高温喷扫吸一体地毯深度清洁机的工作原理是怎么工作的?**

##### **Working principle**

26. كيف يعمل مبدأ التنظيف بالبخار عالي الضغط ودرجة الحرارة العالية في آلة التنظيف العميق للسجاد والشفط؟

蒸汽高压高温喷扫吸一体地毯深度清洁机的工作原理如下： 工作高压压缩机将净水箱内的药剂溶液压缩到 33-40 公斤的压力 (0-500PSI) ， 经过高压链接管道输送到专利清洁头里面，专利清洁头包含了高压喷射、快速旋转、真空吸附等功能把地毯污垢吸附到主机内部的污垢回收箱内。

The working high pressure compressor will compress the pharmaceutical solution in the water purification box to a pressure of 33-40 kg (0-500 psi), and deliver it to the patented cleaning head through the high-pressure link pipe. The patented cleaning head includes high-pressure injection, rapid rotation, vacuum adsorption and other functions to adsorb carpet dirt into the dirt recovery box inside the main machine.

إن مبدأ العمل لآلة التنظيف العميق بالبخار الكاسح عالي درجة الحرارة العالية والشفط ذو درجة الحرارة العالية والرش هو كما يلي: يعمل ضاغط الضغط العالي العامل على ضغط محلول الطبي في خزان تنقية المياه إلى ضغط 33-40 كجم (0-500 رطل / بوصة مربعة) ، ويتم نقله إلى التنظيف الحاصل على براءة اختراع من خلال خط أنابيب وصلة الضغط العالي داخل الرأس ، يحتوي رأس التنظيف الحاصل على براءة اختراع على رذاذ عالي الضغط ، ودوران سريع ، وشفط فراغ ووظائف أخرى لامتصاص الأوساخ في السجاد في صندوق استرداد الأوساخ داخل المضيف.

本套专利设备分为三部分组成： the full set patented equipment have three parts:

تتقسم هذه المجموعة من المعدات الحاصلة على براءة اختراع إلى ثلاثة أجزاء:

- 蒸汽高压高温工作主机 Steam high-pressure high-temperature working main engine
  - محرك يعمل بالبخار والضغط العالي ودرجة الحرارة العالية
- 高压输送管道 High pressure transmission pipeline
  - خط أنابيب عالي الضغط
- 喷-扫-吸一体的清洁头 Spray-sweep-suction integrated cleaning head
  - رأس تنظيف مدمج بالرش والشفط

“专利七合一”多功能：“Patent seven in One” multi-function

“براءة اختراع سبعة في واحد” متعدد الوظائف:



1. 蒸汽清洁功能 Steam cleaning function

2. 高压清洁功能 High-pressure cleaning function

3. 高温清洁功能 High-temperature cleaning function

4. 旋转清洁功能 Rotate the cleaning function

5. 旋转喷射功能 Rotating spray function

6. 旋转按摩清扫功能 Rotary massage cleaning function

7. 旋转真空吸附功能 Rotating vacuum adsorption function

-- 技术领先国际同行 Leading international counterparts in technology

- تكنولوجيا تتصدر بها عالمياً

-- 设计国内独一无二 The design is unique in China

- تصميم فريد في الصين

-- 打破传统地毯清洁方式 Break the traditional way of carpet cleaning

- كسر طريقة تنظيف السجاد التقليدية

-- 引领无药剂地毯清洁新潮流 Leading the new trend of potion-free carpet cleaning

- قيادة الاتجاه الجديد لتنظيف السجاد الخالي من المواد الكيميائية

27. 蒸汽高压高温工作主机的具体功能和参数是多少？

Specific functions and parameters of the main engine

27. ما هي الوظائف والمعايير المحددة لمضيف العمل البخاري ذي الضغط العالي وارتفاع درجة الحرارة؟

蒸汽高压高温工作主机是整套设备的核心部件，包含了高压溶液的压缩、高温溶液的加热、地毯污垢真空吸附等功能的几何体，具体的部件包含如下几个组成：

Steam high-pressure and high-temperature working host machine is the core part of the whole equipment, including geometry functions such as compression of high-pressure solution, heating of high-temperature solution, vacuum adsorption of carpet dirt, etc. Specific components include the following components:

إن مضيف العمل البخاري ذي الضغط والحرارة العالية هو المكون الأساسي للمجموعة الكاملة من المعدات ، بما في ذلك هندسة ضغط محلول عالي الضغط ، وتسخين محلول عالي الحرارة ، وامتصاص أوساخ السجاد. وتشمل المكونات المحددة المكونات التالية:

- 清水箱: 38 升 Clear water tank: 38 liters - خزان ماء نظيف: 38 لتر
- 污水箱: 45 升 Sewage tank: 45 liters - خزان الصرف الصحي: 45 لتر
- 高压压缩机: 工作压力达到了 33-40 公斤，把净水箱内的溶液压缩到 33-40 公斤输送到喷射头喷射  
High pressure compressor: The working pressure reaches 33-40 kg, and the solution in the water purification tank is compressed to 33-40 kg and delivered to the jet head for injection
- ضاغط عالي الضغط: يصل ضغط العمل إلى 33-40 كجم ، ويتم ضغط محلول في خزان تنقية المياه إلى 33-40 كجم ويتم توصيله إلى رأس الرش للحقن
- 1600W-2000W 电加热: 把清水箱的溶液从常温加热到清洁地毯需要的 40-60 度或者 90-100 度高温需要 10-15 分钟，并保持温水持续功能地毯清洁。  
1600W-2000W Electric heating: It takes 10-15 to heat the solution of the clean water tank from room temperature to 40-60 degrees or 90-100 degrees to clean the carpet Minutes, and keep warm water continuous function carpet clean.
- تسخين كهربائي 1600 واط - 2000 واط: يستغرق تسخين محلول في خزان الماء من درجة حرارة الغرفة إلى 60-40 درجة أو 90-100 درجة لتنظيف السجاد 10-15 دقيقة، والحفاظ على الماء الدافئ لتنظيف السجاد وظيفة مستمرة.
- 真空机: 两个 1300W-2000W 的真空机吸附地毯污垢。  
Vacuum machine: two 1300W-2000W vacuum machines absorb dirt from carpet.  
- مكنسة كهربائية: تمتلك مكنتان 1300 وات - 2000 وات أو ساخ السجاد.
- 10 寸移动轮和万向轮，方便设备移动以及在大坡度的地方轻松移动。  
10-inch moving wheels and universal wheels for easy device movement and easy movement on large slopes.  
- عجلات متحركة مقاس 10 بوصات وعجلات عالمية ، يسهل بواسطتها تحريك المعدات وتسهيل حركتها في المنحدرات الكبيرة.

## 28.高压高温传输管道的具体参数是什么？

What's the specific parameters of high pressure and high temperature transmission pipeline?

28. ما هي المعايير المحددة لخط أنابيب الضغط العالي الحرارة؟

高压高温传输管道是设备实现功能的重要组成部分，链接工作主机和清洁头不可或缺的部件，长度为 10-15 米，高压管道可以承受 90-100 公斤的压力传输，直径 50mm 污垢回收管道并配备透明可视输送关键，地毯清洁污垢可以很清楚的看到从清洁头回收到污水箱。

High temperature high pressure pipeline is an important part of the equipment to realize functions, links work indispensable parts, host and clean head length for 10 to 15 meters, high pressure pipeline can withstand 90-100 kilograms of pressure transmission, a diameter of 50 mm dirt recycling pipeline and equipped with transparent visual conveying key, carpet cleaning dirt can clearly see from clean head recovery to waste.

بعد خط أنابيب النقل على الضغط ذو درجة الحرارة العالية جزءاً مهماً من المعدات لتحقيق الوظيفة ، إنه جزء لا غنى عنه يربط بين مضيف العمل ورأس التنظيف ، الطول 10-15 متر ، ويمكن لخط الأنابيب على الضغط أن يتحمل انتقال الضغط من 90-100 كجم، تم تجهيز خط أنابيب إزالة الأوساخ بقطر 50 مم بمفتاح نقل بصري شفاف ، ويمكن رؤية أوساخ تنظيف السجاد بوضوح من رأس التنظيف إلى خزان الاسترداد.

## 29. 喷-扫-吸一体清洁机的设计构成是什么样的？

What's design composition of the spray -sweep-suction machine?

29. ما هي تركيبة تصميم ماكينة التنظيف المتكاملة بالشفط والمسح والرش؟

喷-扫-吸一体清洁头是三个功能集合体，包含设备旋转、喷射高压清洁机、清扫地毯深处污垢以及吸附回收地毯污垢的作用；主要有如下部件组成：

The spray-sweep-suction integrated cleaning head is a collection of three functions, including equipment rotation, jet high-pressure cleaner, cleaning deep dirt of carpet and absorbing and recovering carpet dirt. It is mainly composed of the following parts

رأس التنظيف المدمج بالشفط والرش عبارة عن مجموعة من ثلاثة وظائف ، بما في ذلك دوران المعدات ، ومنظف الضغط العالي النفاث ، وتنظيف الأوساخ بعمق في السجاد ، ووظيفة امتصاص الأوساخ ؛ وتكون بشكل رئيسي من المكونات التالية:

-- 电机：根据型号选择 1-2 马力日本进口电机

Motor: 1-2 horsepower motor imported from Japan according to model

- المحرك: محرك بقوة 1-2 حصان مستورد من اليابان وفقا للطراز

-- 减速机：根据机体型号调节旋转速度

Reduction gear: Adjust the rotation speed according to the model of the engine body

-- 铝制保护壳

Aluminum protective case

-- 喷-扫-吸功能组件（可自行调节有刷和无刷模式）

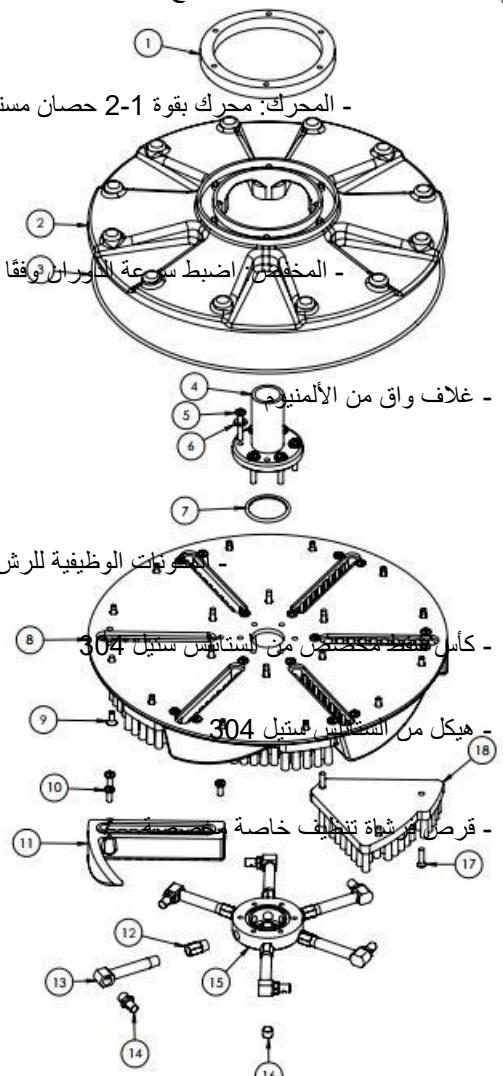
Spray-sweep-suction functional component (brush and brushless modes can be adjusted by customers)

(القدرة على التحكم بالوضعين بفرشاة او بدون فرشاة من قبل المستخدم )

-- 不锈钢 304 定制吸盘 304 stainless steel customized sucker

-- 不锈钢 304 底盘 304 stainless steel chassis

-- 定制特殊清洁盘刷 Customized special cleaning dish brush



## 30. 喷-扫-吸 一体机旋转清洁头的具体尺寸和重要部件参数是什么？

What's the specific dimensions and important component parameters of the rotating cleaning head

30. ما هي الأبعاد المحددة والمعايير الهمامة لرأس التنظيف الدوار المخصص للرش والشفط ؟

尺寸：我司设计人员根据客户需求定制出三种不同型号的清洁机头

Size: our designers customize three different types of cleaning heads according to the customers' needs.

الحجم: قام المصممون بتخصيص ثلاثة نماذج مختلفة لرؤوس التنظيف وفقاً لاحتياجات العملاء الفعلية للعملاء

型号/部件 Model/part موديل/الجزء	12 寸 12 inch 12 إنش	15寸 15 inch 15 إنش	24寸 24 inch 24 إنش
喷嘴 Nozzle فوهة	4 个 Four pcs قطع 4	6个 Six pcs قطع 6	8 个 Eight pcs قطع 8
吸盘 Chuck مصاصة	4 个	6个	8 个
盘刷 Brush الفرشاة	4 个	6个	8 个
电机 Motor المحرك	1 马力 1 horse-power قوة حصان 1	1.5 马力 1.5 horse-power قوة حصان 1.5	2 马力 2 horse-power قوة حصان 2
清洁头转速 Cleaning head speed سرعة تنظيف الرأس	180 转 180 دورات	160转 160 دورات	180 转 180 دورات

### 31. 特别注意事项: special notes ملاحظات هامة

传统刷子刷丝在没有保护刷地毯会直接破坏地毯物理结构， 我们专利设计盘刷会不会也破坏地毯物理结构？

The traditional brush wire will directly destroy the physical structure of the carpet without protecting the brush wire. Will our patented design disk brush also destroy the physical structure of the carpet?

سلك الفرشاة التقليدي يدمّر ويتلف هيكل السجاد ، هل سنقوم فرشاة قرص التصميم الحاصلة على براءة اختراع أيضاً بدمّر الهيكل المادي للسجاد؟

请注意: EVE 资深工程师始终认为传统盘刷刷丝直接重压力直接清洁地毯会严重破坏地毯柔软的物理结构。

Noted: EVE senior engineer has always believed that the direct cleaning of carpet with traditional plate brush and wire under heavy pressure will seriously damage the soft physical structure of carpet.

يرجى ملاحظة: يؤمن كبار المهندسين في شركة EVE دائمًا أن سلك قرص الفرشاة التقليدي تحت الضغط الشديد لتنظيف السجاد مباشرةً يضر بشكل خطير بالبنية المادية الناعمة للسجاد.

EVE 设计人员通过专利设计结构完美地规避了这个问题的出现，而且在不锈钢吸盘旋转保护下盘刷的设定不仅不会破坏地毯的物理结构，反而增加了地毯清洁深度和疏松地毯绒毛增加地毯按摩作用。

EVE designers perfectly sidestep this problem with patented design structure, and the setting of the stainless steel sucker swivel protection brush not only does not destroy the physical structure of the carpet, but also increases the depth of carpet cleaning and loosens the nap of the carpet to increase the massage effect of the carpet.

يتحايل مصممو EVE على هذه المشكلة تماماً من خلال هيكل التصميم الحاصل على براءة اختراع ، كما أن وضع فرشاة القرص تحت حماية دوران كوب الشفط من الفولاذ المقاوم للصدأ لا يمنع فقط من الإضرار بالبنية المادية للسجاد ، ولكنه يزيد أيضًا من عمق تنظيف السجاد وزغب السجاد السائب ويزيد من تأثير التدليك للسجاد

这种独特的专利技术是如何实现这个功能的？

How does this unique patented technology achieve this function?

كيف تحقق هذه التقنية الفريدة الحاصلة على براءة اختراع هذه الوظيفة؟

-- 不锈钢专利吸盘的高度为 36mm

The height of the patented stainless steel sucker is 36mm

-ارتفاع كوب الشفط من الفولاذ المقاوم للصدأ حاصل على براءة اختراع يبلغ 36 مم

-- 专利定制盘刷的刷丝经过我司工程师上万次测试总结最佳组合为 (专利设计) :

38mm 高度刷盘的刷丝直径为: 0.15mm

36mm 高度刷盘的刷丝直径为: 0.20mm

34mm 高度刷盘的刷丝直径为: 0.25mm

The brush wire of the patented customized disk brush has been tested by our engineers for thousands of times and the best combination is (patented design) :

The diameter of brush wire of 38mm height brush plate is 0.15mm

The brush wire diameter of the 36mm height brush plate is 0.20mm

The brush wire diameter of the 34mm height brush plate is 0.25mm

-تم اختبار سلك الفرشاة للفرشاة المخصصة الحاصلة على براءة اختراع من قبل مهندسينا لعشرات الآلاف من الاختبارات وأفضل مزيج هو (تصميم براءات الاختراع):

قطر سلك الفرشاة للوحة الفرشاة ذات الارتفاع 38 ملم: 0.15 ملم

قطر سلك الفرشاة للوحة الفرشاة ذات الارتفاع 36 ملم: 0.20 ملم

قطر سلك الفرشاة للوحة الفرشاة ذات الارتفاع 34 ملم: 0.25 ملم

-- 36mm 高度的不锈钢吸盘在旋转工作中保护地毯绒毛最高处只有 2mm 的柔软刷丝接触并按摩地毯

36mm stainless steel suction cup will protect the carpet with a 2mm soft brush at the top of the pile to touch and massage the carpet during rotation

- كأس شفط من الفولاذ المقاوم للصدأ بارتفاع 36 ملم يحمي زغب السجاد في الجزء العلوي من العمل الدوار. لمس 2 ملم فقط من سلك الفرشاة الناعمة وتسلیک السجادة

此设计为我司工程师人员连续三年几万次测试得出的最佳组合， 请联系我司实体店亲身体会这项专利设计给你带来的震撼吧。

This design is the best combination of tens of thousands of tests conducted by our engineers for three consecutive years. Please contact our physical store to experience the shock of this patented design to you.

هذا التصميم هو أفضل نتائج من عشرات الآلاف من الاختبارات لمهندسينا لمدة ثلاثة سنوات متتالية. يرجى الاتصال بمتجرنا لتجربة صدمة هذا التصميم الحاصل على براءة اختراع.

32.喷-扫-吸 一体清洁头的设计设计工作原理和效率怎么样?

32. Spray-sweep-suction. What is the design and working principle and efficiency of the integrated cleaning head?

32. تصميم ومبدأ العمل وكفاءة رأس التنظيف المتكامل (رأس الرش والمسح والشفط)؟

喷-扫-吸一体机清洁头的设计工作原理为： 工作主机把含有清洁剂的溶液压缩到 33-40 公斤通过我司专利设计喷嘴在旋转的同时用压力把溶液喷射到地毯的根部和表面， 溶液药剂会通过设备本身旋转带来的清洁摩擦力以及定制盘刷的按摩作用力致使地毯里面的污垢脱离地毯并被真空吸嘴吸附到工作主机回水箱里面

Spray - clean sweep - suction machine head design principle is: the host placed with detergent solution of compression to 33-40 kg by our patent design nozzle at the same time in the rotation of the solution into the carpet with pressure of the roots and surface, solution preparations by rotating the device itself and custom wheel brush clean friction massage force causes the inside of the carpet and dirt from the carpet is a vacuum suction nozzle adsorption to the host back to work inside the tank

إن التصميم ومبدأ العمل لرأس الرش والمسح والشفط كالتالي: يضغط مضيف العمل المحلول الذي يحتوي على عامل التنظيف إلى 40-33 كجم. ويتم رش الفوهة بواسطة فوهة التصميم الحاصلة على براءة اختراع لشركتنا إلى جذر وسطح السجادة أثناء الدوران. ، سيسبب دواء المحلول احتكاك التنظيف الناتج عن دوران الجهاز نفسه وتاثير تسلیک فرشاة القرص المخصصة لترك السجادة و يتم امتصاصها في خزان المياه العائد للمضيف العامل بفوهة شفط الفراغ

本设备的清洁效率为: cleaning efficiency كفاءة التنظيف

-- 12 寸清洁头: 深度清洁地毯 300-400 平米每小时

12 inch cleaning head: deep cleaning carpet 300-400 square meters per hour

-رأس تنظيف 12 بوصة: تنظيف عميق للسجاد، 300-400 متر مربع في لساعة

-- 15 寸清洁头: 深度清洁地毯 500-700 平米每小时

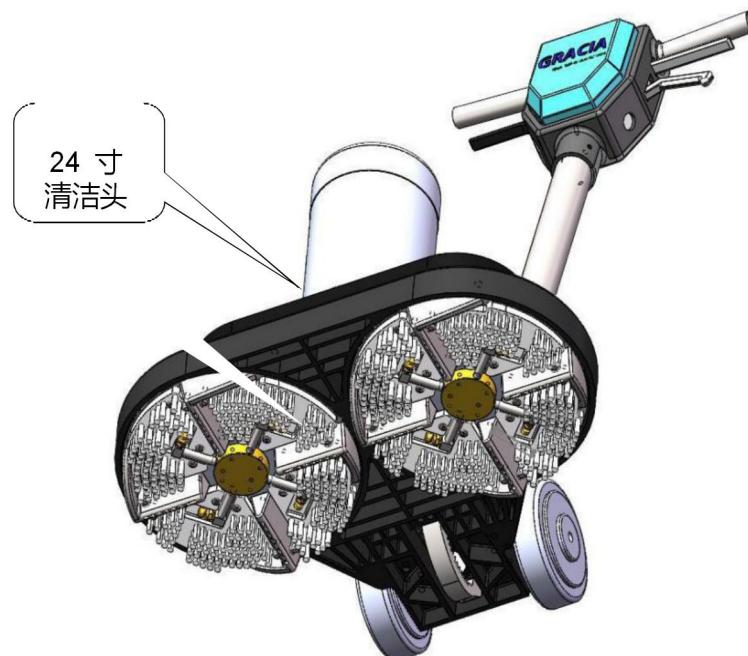
15 inch cleaning head: deep cleaning carpet 500-700 square meters per hour

-رأس تنظيف 15 بوصة: تنظيف عميق للسجاد، 500-700 متر مربع في لساعة

-- 24 寸清洁头: 深度清洁地毯 900-1000 平米每小时

24 inch cleaning head: deep cleaning carpet 900-1000 square meters per hour

-رأس تنظيف 24 بوصة: تنظيف عميق للسجاد، 900-1000 متر مربع في لساعة



33.喷-扫-吸 一体机清洁头的吸附效率怎么样? 地毯干燥时间需要多久?

What about the adsorption efficiency? How long does it take for the carpet to dry?

33. ما هي كفاءة الامتصاص لنأس الرش والمسح والشفط للجهاز المزدوج (الكل في واحد)? وكم من الوقت تستغرق السجادة حتى تجف؟

我们工程师设计了两套真空吸附系统在这套设备上, 请按照我们的要求操作: 每喷一次溶液到地毯上面, 要保持不要喷射的情况下吸附三到四次, 这样循环操作。吸附率可以达到设计的 80%-90%; 地毯在清洁后两个小时左右就可以直接投入使用; 如果配合我们的空气输送机使用, 地毯可以在半个小时内投入使用。这项指标设计在行业内是独一无二的。无论从深度清洁效率还是干燥效率, 都保证我们设备在行业处于领先水平。

Our engineers have designed two sets of vacuum adsorption systems on this equipment. Please operate according to our requirements: spray the solution on the carpet every time, and absorb it three or four times without spraying, so as to circulate the operation. The adsorption rate can reach 80%-90% of the design; The carpet can be put directly into use after about two hours of cleaning; If used with our air conveyor, the carpet can be put into use in half an hour. This indicator design is unique in the industry. No matter from deep cleaning efficiency or drying efficiency, our equipment is in the leading level in the industry.

صمم مهندسونا مجموعتين من أنظمة الامتصاص الفراغي على هذه المعدات ، يرجى اتباع التعليمات: في كل مرة يتم رش محلول على السجادة ، يجب أن يتم

امتصاصه ثلاث إلى أربع مرات دون رش. يمكن أن يصل معدل الامتصاص إلى 80-90٪ ؛ يمكن استخدام السجادة مباشرة بعد حوالي ساعتين من التنظيف ؛ إذا تم استخدامها مع ناقل الهواء الخاص بنا ، يمكن استخدام السجادة في غضون نصف ساعة. تصميم رأس الرش والمسح والشفط هذا فريد. إضافة إلى كفاءة التنظيف العميق و كفاءة التجفيف ، نضمن أن تكون معداتنا في المستوى الرائد في الصناعة.

### 34. 蒸汽高压高温喷扫吸一体地毯深度清洁设备的保质期是多少？

34. كم مدة الضمان لمعدات التنظيف بالبخار ذات الضغط العالي؟

整套系统的保质期是十二个月，根据不同地区和客户的使用频率调整。我们极限测试周期是：3 年  
The full equipment guarantee is one year , according to the frequency of use by different regions and customers.  
Our limit test period is: 3 years

فترة الضمان للنظام بأكمله هي اثنى عشر شهراً ، يتم تعديله وفقاً لنكرار الاستخدام وحسب المناطق المختلفة والعملاء. فترة اختبار الحد لدينا هي: 3 سنوات

### 35. 蒸汽高压高温喷扫吸一体地毯深度清洁机的蒸汽会不会对地毯造成伤害？

Steam high pressure will cause damage to the carpet?

35. هل يتسبب بخار آلة التنظيف العميق للسجاد ذات درجة الحرارة المرتفعة والشفط في إتلاف السجادة؟

事实上，真正的蒸汽定义为把水加热到 175 度以上变成了气态，此时的 175 度高温气态一定会对柔软的地毯物理结构和绒毛造成不可修复以及不可逆转的伤害， 我们极力阻止和反对这种严重伤害地毯的行为发生。

In fact, real steam is defined as heating water above 175 degrees Celsius into a gaseous state. At this point, the gas at 175 degrees Celsius will certainly cause irreparable damage to the soft carpet's physical structure and fluff. We try our best to prevent and oppose such serious damage to the carpet.

في الواقع ، يتم تعريف البخار الحقيقي على أنه تسخين الماء فوق 175 درجة ليصبح غازياً ، وفي هذا الوقت ، فإن الحالة الغازية ذات درجة الحرارة العالية 175 درجة تتسبب بالتأكيد ضرراً لا يمكن إصلاحه ولا رجعة فيه لهيكل وزغب السجاد الناعم. نحن نبذل قصارى جهدنا لمنع ومقاومة مثل هذا الضرر الخطير للسجادة.

我们的蒸汽并非严格物理学意义上的蒸汽， 我们的蒸汽只是 60-90 度温度的溶液在 33-40 公斤压力下通过0.15mm 直径的喷嘴高压喷出形成的高温雾气， 而不是真正意义上的蒸汽， 只是用高温雾气来快速健康杀死隐藏在地毯内部的病毒或者细菌。所以， 客户就没有必要担心我们的蒸汽会伤害到地毯了。

Our steam is not strict physics, we just 60-90 degrees of the steam temperature of the solution in 33-40 kg pressure by 0.15 mm diameter of nozzle of high pressure jet formation temperatures of the fog, rather than a true sense of the steam, just using the high temperature fog to health quickly kill the hidden viruses or bacteria inside the carpet. So, customers don't have to worry about our steam hurting the carpet.

بخارنا ليس بخاراً فيزيائياً بحثاً ، بخارنا هو مجرد رذاذ ذو درجة حرارة عالية لمحلول بدرجة حرارة 90-60 درجة تحت ضغط 33-40 كجم من خلال فوهة قطر 0.15 ملم ، بدلاً من استخدام البخار بالمعنى الحقيقي ، استخدام هذا الرذاذ بدرجة حرارة عالية يقتل الفيروسات والبكتيريا المخفية داخل السجادة بسرعة وبصورة صحية. لذلك ، ليس هناك ما يستدعي لقلق العملاء من أن البخار لدينا سيضر بالسجاد.

### 36. 蒸汽高压高温喷扫吸一体地毯深度清洁机是如何工作的？

How to working?

36. كيفية عمل الجهاز

请用您的手机登录我司官网或者联系我们专业工程师来观看视频参考我们设备室如何工作：

Pls visit our website or contact our professional engineer to watch the video for how to working.

يرجى تسجيل الدخول إلى موقعنا الرسمي باستخدام هاتفك المحمول أو الاتصال بمهندسينا المحترفين لمشاهدة الفيديو والرجوع إلى غرفة كيفية عمل المعدات

## تفاصيل المعدات equipment details

问：定制不锈钢特殊吸嘴交错吸口在工作的过程中会不会对地毯纤维或者绒毛产生伤害？

Q: will the special customized stainless steel suction nozzle crisscrossing suction nozzle cause damage to carpet fibers or fluff during operation?

س: هل نقاط الفوهات الخاصة المصنوعة من الفولاذ المقاوم للصدأ مع الفتحات يؤدي لتلف ألياف السجاد أو الزغب أثناء العمل؟

答：如果条件允许， 请直接联系我司销售工程师， 我们设计人员以及工程师会向您完美展现一下“设计之美”； 我们技术工程师在设计我们定制专利不锈钢吸嘴的时候已经充分考虑到这个问题并通过吸嘴运转方向和高低不平交错的设计完美地解决了您的疑问； 请您到我们实体超市体验中国设计的智慧。

A: If conditions permit, please contact our sales engineer directly. Our designers and engineers will show you the beauty of design perfectly. Our technical engineers have fully considered this problem when designing our customized stainless steel suction nozzle and perfectly solved your question through the nozzle running direction and uneven design; Please come to our physical supermarket to experience the wisdom of Chinese design.

الجواب: إذا سمحت الظروف بذلك ، يرجى الاتصال بمهندس المبيعات لدينا مباشرة ، وسوف يوضح لك المصممون والمهندسو "جمال التصميم" بشكل مثالي ؛ وقد أخذ مهندسو الفنانون هذه المشكلة بعين الاعتبار تماماً عند تصميم فوهة الفولاذ المقاوم للصدأ لدينا الحاصلة على براءة اختراع من خلال اتجاه حرفة الفوهة والتصميم غير المتساوي ، يمكنك حل شكوكك بشكل مثالي ؛ يرجى الحضور إلى أحد محلاتنا لتجربة حكمة التصميم الصيني.

36. 蒸汽高压高温喷扫吸一体地毯深度清洁机还有其他功能么？ 我司设计的这套设备还有其他的附加功能： have other functions? And have other addition functions?

36. هل هناك وظائف أخرى لآلية التنظيف بالبخار ذات الضغط العالي ؟ المعدات التي صممتها شركتنا لها وظائف إضافية أخرى:

-- 我司标配一个平头把头， 用来清洁小面积的地毯， 把头包含四个喷头和一个吸嘴， 可以快速清洁小面积地毯或者养护小面积地毯， 可以配套工作主机使用。

Our company is equipped with a flat head, which is used to clean small area carpets. The head contains four nozzles and one suction nozzle, which can quickly clean small area carpets or maintain small area carpets and can be used for supporting the main engine.

- تأتي شركتنا بشكل قياسي برأس مسطح لتنظيف المناطق الصغيرة من السجاد ، حيث يحتوي الرأس على أربعة رؤوس رش وفوهة شفط ، ويمكنها تنظيف منطقة صغيرة من السجاد بسرعة أو الحفاظ على مساحة صغيرة من السجاد

-- 我司标配一个斜角把头用来清洁汽车座椅以及角落卫生。

Our standard bevel head is used to clean car seats and corners.

- تأتي شركتنا بشكل قياسي مع رأس مشطوف لتنظيف مقاعد السيارة وتنظيف الزوايا.

-- 我司标配一个塑料软把头用来清洁沙发或者窗帘等家具软装

Our standard is a soft plastic head for cleaning soft furnishings such as sofas or curtains

- تأتي شركتنا بشكل قياسي مع مقبض بلاستيكي ناعم لتنظيف الأثاث مثل الأرائك أو الستائر

客户只要购买一套我们专利设计， 就可以清洁如下对象：

As long as customers buy a set of our patented design, they can clean the following objects:

يمكن للعملاء تنظيف الأشياء التالية طالما قاموا بشراء من تصميماتنا الحاصلة على براءة اختراع:

-- 大面积深度快速清洁地毯 Deep and rapid cleaning of large area carpets

- تنظيف سريع لسجاد المساحات كبيرة

-- 小面积深度快速清洁地毯 Small area, deep and fast cleaning carpet

- تنظيف سريع لسجاد المساحات الصغيرة

-- 汽车软装内饰 Soft upholstery - السيارات الداخلية الناعمة

-- 窗帘 the curtain - الستائر

-- 沙发 sofa - الأرائك

-- 床垫 Mattress, - الفرش

-- 其他软装对象 Other softinstall objects - آشیاء ناعمة أخرى

注意：更多细节请到我们展厅实际操作试机。

Note: For more details, please visit our showroom for actual operation.

注释：为了获得更多的详细信息，请到我们的展厅亲自操作体验。

**特殊补充 (TRE-S15“专利七合一”蒸汽高压高温喷扫吸一体地毯深度清洁机买点提炼)**

**Special supplement (Tre-S15 "Patent seven in one" steam high pressure, high temperature spraying, sweeping and absorbing one carpet deep cleaning machine to sell and refine)**

**ملحق خاص (TRE-S15 "براءة اختراع سبعة في واحد" آلة التنظيف العميق للسجاد بالبخار ذات درجة الحرارة العالية والشفط المدمج للسجاد )**

本设备卖点分为三部分来总结：设备细节、设备功能、设备理念

The machine is divided into three parts to summarize: equipment details, equipment functions, equipment concept

**تقسيم نقطة بيع هذه المعدات إلى ثلاثة أجزاء للتلخيص: تفاصيل المعدات ، ووظائف المعدات ، ومفهوم المعدات**

**设备细节卖点： equipment details**

1. 设备用料：Materials المواد

- 15寸清洁头保护罩纯铝材质（其他品牌都是塑料或注塑等，不仅外观而且质量和耐用性达不到我司标准）

5-inch cleaning head protective cover of pure aluminum (other brands are plastic or injection molding, etc., not only the appearance, but also the quality and durability are not up to our standards)

15بوصة غطاء حماية لرأس التنظيف مصنوع من الألミニوم النقى (العلامات التجارية الأخرى تستخدم البلاستيك أو القولبة بالحقن ، وما إلى ذلك ، ليس فقط المظهر ولكن أيضًا الجودة والمتانة لا تستوفي معاييرنا)

- 支撑杆采用纯直径38mm不锈钢304（其他品牌多采用镀镍）

The support rod is 304 stainless steel with a pure diameter of 38mm (other brands mostly use nickel plating)

قضيب الدعم مصنوع من الفولاذ المقاوم للصدأ 304 النقى بقطر 38 ملم (الماركات الأخرى تستخدم طلاء النيكل)

- 接触水的所有部件采用全不锈钢304和纯铜材质（其他品牌采用铸铁或塑料材质不能达到我司标准）

All parts that contact with water are made of stainless steel 304 and pure copper (cast iron or plastic materials of other brands cannot meet our standards)

جميع الأجزاء الملمسة للماء مصنوعة من الفولاذ المقاوم للصدأ 304 والنحاس النقى (تستخدم العلامات التجارية الأخرى الحديد الذهبي أو المواد البلاستيكية التي لا تستوفي معاييرنا)

- 链接管道采用透明化可视化设计（客户可清晰看到设备运行效果）

Transparent visual design of link pipe (customers can clearly see the operation effect of equipment)

التصميم الشفاف لخط الأنابيب (يمكن للعملاء رؤية تأثير تشغيل المعدات بوضوح)

- 定制减速机采用全铝材质外壳减轻运行重量和输出效率

The customized reducer adopts all-aluminum housing to reduce operating weight and output efficiency

يعتمد المخفض المخصص على مادة الألミニوم لتقليل وزن التشغيل وكفاءة الإخراج

2. 专利不锈钢 304 吸嘴标配 6 个、**专利不锈钢 304 喷嘴标配 6 个**、专利定制地毯盘刷 6 个、**专利旋转喷扫吸设计盘**、定制减速机、**定制日本 1.5 马力电机**、定制透明超强度清水和污水系统、**定制符合人体工程学设计不锈钢 304 手柄**。

6 patented stainless steel 304 nozzle standard, 6 patented stainless steel 304 nozzle standard, 6 patented carpet plate brush Patented rotating spouse-suction design plate, customized reducer, customized Japanese 1.5HP motor, customized transparent ultra-strength water and sewage system, customized ergonomically designed stainless steel 304 handle.

2. فوهة الفولاذ المقاوم للصدأ 304 الحاصلة على براءة اختراع تأثي قياسية (6 قطع)، فوهة الفولاذ المقاوم للصدأ 304 الحاصلة على براءة اختراع تأثي قياسية (6 قطع) ، فرشاة سجادة مخصصة حاصلة على براءة اختراع (6 قطع) ، براءة اختراع القرص النوار تصميم شفط الرذاذ ، مخفض مخصص ، محرك ياباني مخصص 1.5 قوة حصان ، أنظمة المياه والتصرف الشفافة فائقة القوة والمخصصة ، مقبض من الستانلس ستيل مصمم بشكل مريح هندسياً 304.

3. 10 寸免充气轮胎、定制手柄高低调节系统、电源线细节保护装置、增重配件装置。

10-inch air-free tire, customized handle height adjustment system, power line detail protection device, weight gain fitting device.

10. بوصة الإطارات الغير الهوائية ، ونظام تعديل ارتفاع المقبض المخصص ، وجهاز حماية تفاصيل سلك الطاقة ، وجهاز التبعي زيادة الوزن.

10 主机设计特色: 净水箱 38 升、污水箱45 升、工作压力 30-40 公斤、电加热2000W、双真空马达；**旋转-蒸汽-高压-高温-喷-扫-吸一体专利设计**，国际和国内行业顶峰位置。

Main engine design features: 38 litres clean water tank, 45 litres sewage tank, 30-40kg working pressure, 2000W electric heating, double vacuum motor; Rotary - steam - high pressure - high temperature - spray - sweep - suction patent design, international and domestic industry peak position.

ميزات تصميم الوحدة الرئيسية: 38 لترًا من خزان تنقية المياه ، 45 لترًا من خزان تصريف المياه ، ضغط العمل 30-40 كجم ، التدفئة الكهربائية 2000 واط ، حسان مزدوج فراغ ؛ **الدورية البخارية ذات الضغط العالي وارتفاع درجة الحرارة والرش والمسح والامتصاص**، تصميمات حائزة على براءات اختراع متكاملة ، وهو نزوة موقف الصناعات الدولية والمحلية.

11 .旋转清洁头高效、深度清洁地毯；清洁地毯的同时也会按摩并保护地毯（旋转方式清洁地毯改变传统把头设计）

Rotate the cleaning head to clean the carpet efficiently and deeply; While cleaning the carpet, it will also massage and protect the carpet (rotate it to clear the carpet)

تدوير رأس التنظيف للتنظيف الفعال والعميق للسجادة ؛ مع تدليك وحماية السجاد أثناء التنظيف (أدر رأس التنظيف للسجادة)

12 广告语：会“咬”地毯的专利地毡清洁机。

Advertising Slogan: Patented carpet cleaner that "bites" the carpet.

## 设备功能卖点:functions details تفاصيل وظائف المعدات

1. 这是国内首款将旋转技术结合喷扫吸七合一功能运用到地毯清洁用途上的发明型清洁

设备，我司这款设备拥有发明专利 2 项、实用新型专利两项、外观专利 6 项。(专利号和专利证书请参考附件)

This is the first invented cleaning technology in China that applies the rotating technology combined with the 7-in-1 function of sweeping suction to carpet cleaning. Our company owns 2 invention patents, 2 utility model patents and 6 appearance patents. (Please refer to the attachment for the patent number and certificate).

هذه هي أول تقنية تنظيف مختبرة في الصين تطبق تقنية التدوير جنباً إلى جنب مع وظيفة 7 في 1 لرش وكتنس وشفط ومسح السجاد للتنظيف لجميع الأسطح  
تمتلك معداتنا براءتي اختراع و 2 براءة اختراع لنموذج المنفذة و 6 براءات اختراع للمظهر. (يرجى الرجوع إلى المرفق لرقم البراءة وشهادة البراءة)

2. 旋转技术是运用电机配套减速机让清洁头每分钟旋转 160 转，喷嘴、吸嘴、清扫刷每分钟 960

个区域清洁，实现了行业突破。**每分钟深度地毯清洁 500-700 平米 (24 寸清洁头可达到 900-1000 平米每小时)**，是任何传统地毯清洁方式不可比肩的。

“旋转喷扫”吸技术奠定了我司地毯清洁行业巅峰的位置

The rotation technology is to make the cleaning head rotate 160 revolutions per minute by using the motor matching reducer, and the nozzle, suction nozzle and cleaning brush rotate 960 per minute

The area is clean, and the industry breakthrough has been achieved. Deep carpet cleaning of 500-700 square

meters per minute (24 inch cleaning head can reach 900-1000 square meters per hour), is any traditional carpet cleaning method is not comparable.

"Rotary spray sweep" absorption technology has laid the top position of our carpet cleaning industry.

تقنية الدوران هي استخدام مخض مجهز بمحرك لجعل رأس التنظيف يدور 160 دورة في الدقيقة ، والفوهة وفوهة الشفط وفرشاة التنظيف هي 960 في الدقيقة.

عمق تنظيف السجاد هو 500-700 متر مربع في الدقيقة (يمكن أن يصل رأس التنظيف 24 بوصة إلى 1000-900 متر مربع في الساعة) ، وهو ما لا مثيل له بأي طريقة تقليدية لتنظيف السجاد.

وضعت تكنولوجيا الدوران والرش والمسح والشفط شركتنا في الريادة في مجال صناعة آلات تنظيف السجاد

3. 工作压力 33-40 公斤让清洁溶液渗透到地毯根部、旋转喷扫吸组合让地毯从根部到底表面绒毛得到了养护和彻底清洁、双真空马达使设备吸水率超过了 80%。

注意：按照要求操作，在地毯清洁区域喷射清洁溶液一次，然后停止喷射清洁溶液的前提下回来吸附三到四次，使地毯残留水分降低到最低，吸附率超过 80%。

Working pressure of 33-40 kg allows the cleaning solution to penetrate into the root of the carpet. The combination of rotary sweeping and suction allows the carpet to be cured and thoroughly cleaned from the root to the surface. The double vacuum motor makes the equipment's water absorption rate exceed 80%.

Note: Operate according to the requirements, spray the cleaning solution once in the carpet cleaning area, and then re-adsorb it three or four times on the premise of stopping the spraying of the cleaning solution to reduce the residual moisture of the carpet to a minimum, and the adsorption rate exceeds 80%.

يسعى ضغط العمل الذي يتراوح بين 33-40 كجم لمحلول التنظيف باختراق جذر السجادة ، ويسمح مزيج السحب والشفط الدوار بالسجاد وتنظيفه تماماً من الجذر إلى السطح ، و يجعل محرك التفريغ المزدوج معدل امتصاص الماء للجهاز يتجاوز 80٪.

ملحوظة: تعمل وفقاً للمتطلبات ، قم برش محلول التنظيف مرة واحدة في منطقة تنظيف السجاد ، ثم أعد امتصاصه ثلاث أو أربع مرات مع إيقاف رش محلول التنظيف ، بحيث يتم تقليل الرطوبة المتبقية للسجادة إلى الحد الأدنى ، ويتجاوز معدل الامتصاص 80٪.

4.快速、深度、健康清洁地毯，借助我司新风输送机，地毯干燥时间可以缩短到 2 个小时以内。

Clean the carpet quickly, deeply and healthily. With the help of our fresh air conveyor, the drying time of the carpet can be shortened to less than 2 hours.

يمكن تنظيف السجادة بسرعة وبعمق وصحة. بفضل ناقل الهواء النقي ، يمكن تقصير وقت تجفيف السجاد إلى أقل من ساعتين.

5.设备标准配件还可以清洁如下软装：沙发、窗帘、小面积家用地毯、汽车座椅、汽车软内饰等需要专业设备清洁的软装家具。

**Standard equipment accessories can also be cleaned as follows: sofas, curtains, small area household carpets, car seats, soft upholstery and other soft-mounted furniture requiring professional equipment cleaning.**

يمكن أيضاً تنظيف الملحقات القياسية للمعدات على النحو التالي: الأرائك والستائر والسجاد المنزلي في منطقة صغيرة ومقاعد السيارات والديكورات الداخلية وغيرها من الأثاث الناعم الذي يتطلب تنظيف المعدات المهنية.

## 设备理念卖点 Equipment concept selling point مفهوم المعدات

1.EVE 地毯清洁设备的理念：在不伤害地毯的前提下、在保护地毯的前提下快速、深度、健康、安全地清洁地毯。传统设备通过打泡机、单擦机、水洗机等方式水洗地毯基本都是在使用严重污染并伤害地毯的化学药剂以及方式在清洁地毯；这是我们梁玉玺理念万万不能认可的。

The concept of EVE carpet cleaning equipment: clean the carpet quickly, deeply, healthily and safely without harming the carpet and protecting the carpet.

Traditional washing carpets by means of foaming machine, single wiping machine, water washing machine and so on are basically cleaning carpets by using chemical agents that seriously pollute and harm carpets. This is our Liang Yuxi concept must not recognize.

مفهوم معدات تنظيف السجاد EVE: تنظيف السجادة السريع والعميق والصحي والأمن دون الإضرار بالسجاد وتحت مبدأ حماية السجادة من التلف.

تستخدم المعدات التقليدية المستخدمة لغسل السجادة من خلال آلة الرغوة ، آلة الغسل الفردي ، الغسالة ، وما إلى ذلك بشكل أساسي مواد كيميائية وطرق تلوث السجادة بشدة وتؤدي إلى تلفها ؛ وهذا هو مفهوم Liang Yuxi الذي لا يمكن التعرف عليه.

2.旋转技术整合了目前行业最先进的设计蒸汽、高压、高温、喷、扫、吸于一体，加上我们专利设计（不锈钢 304 吸嘴高度 36mm, 专利刷丝软硬高低度 34mm/36mm/38mm 的配合），达到了保护并按摩地毯的同时深度快速清洁地毯的功能。

Rotation technology integrates the most advanced design of steam, high pressure, high temperature, spray, sweep and suction in the industry, plus our patented design (stainless steel 304 nozzle height 36mm, patent brush wire hardness 34mm/36mm/ 38mm), to achieve the function of protecting and massaging the carpet while deeply cleaning the carpet quickly.

تعمل التكنولوجيا الدوارة على دمج بخار التصميم الأكثر تقدماً والضغط العالي ودرجة الحرارة العالية والرش والكنس والشفط في الصناعة ، بالإضافة إلى تصميمنا الحاصل على براءة اختراع (الفولاذ المقاوم للصدأ 304 ارتفاع فوهة 36 ملم ، براءة اختراع فرشاة سلك صلابة 34 ملم / 36 ملم / 38 ملم)، لتحقيق وظيفة حماية وتدليك السجاد أثناء التنظيف العميق للسجاد بسرعة.

## 逆向双滚刷地毯清洁机

### Reverse double roller brush carpet cleaner

### آلة تنظيف السجاد ذات الأسطوانة المزدوجة العكسية

#### 38. 逆向双滚刷地毯清洁机是一款什么样的设备？

What kind of equipment is the reverse double roller brush carpet cleaner?

أي نوع من المعدات هي آلة تنظيف السجاد ذات الأسطوانة المزدوجة العكسية؟

逆向双滚刷地毯清洁机是一款针对小面积并配合特殊干晶体化学药剂相结合使用的一款专利地毡清洁设备。主要针对的是办公室或者家庭等一些小范围和小面积使用地毡的客户，并且是一种地毡干洗技术，适用于地毡清洁后不等待立马使用地毡的场所。属于一种新型地毡干洗技术和设备。

Reverse double roller brush carpet cleaner is a patented carpet cleaner designed for small areas and combined with special dry crystal chemicals. It is mainly aimed at the customers who use carpet in small scope and area such as office or home, and it is a kind of carpet dry cleaning technology, which is applicable to the place where the carpet is not used immediately after cleaning. Belongs to a new type of carpet dry cleaning technology and equipment.

آلة تنظيف السجاد ذات الأسطوانة المزدوجة العكسية عبارة عن جهاز لتنظيف السجاد في المناطق الصغيرة حائز على براءة اختراع مدمجة مع مواد كيميائية بلورية خاصة. وهي تستهدف بشكل أساسى العمالء الذين يستخدمون السجاد في مناطق صغيرة مثل المكاتب أو المنازل ، وهي تقنية تنظيف جاف للسجاد مناسبة للأماكن التي لا يتم فيها استخدام السجاد مباشرة بعد التنظيف. إنه ينتمي إلى نوع جديد من تكنولوجيا ومعدات التنظيف الجاف للسجاد.

#### 39. 逆向双滚刷地毯清洁机的工作原理是什么？

What is the working principle of the reverse double roller brush carpet cleaner?

39. ما هو مبدأ عمل آلة تنظيف السجاد ذات الفرشاة الدوارة المزدوجة العكسية؟

逆向双滚刷地毯清洁机采用两个滚刷逆向运行结合干晶化学药剂 干洗小面积地毡。特殊化学药剂均匀喷洒在地毡表面，化学药剂 在地毡绒毛处或者地毡表面污垢处形成结晶状的晶体，此种化学 药剂形成的晶体可以锁住地毡污垢，在两个逆向毛刷运行过程中 把结晶污垢带出地毡，从而致使地毡干洗干净。

Reverse double roller brush carpet cleaner adopts two roller brush reverse operation combined with dry crystal chemical dry cleaning small area carpet. Special chemicals are sprayed uniformly on the carpet surface. The chemicals form crystalline crystals in the nap of the carpet or in the dirt on the carpet surface. The crystals formed by this chemical can lock the dirt of the carpet and bring the crystalline dirt out of the carpet during the operation of the two reverse brushes, resulting in dry cleaning crystals on the carpet.

تستخدم آلة تنظيف السجاد ذات الأسطوانة المزدوجة عكس الفرشاة الأسطوانية للتخلص في الاتجاه المعاكس مع المواد الكيميائية البلورية الجافة لتجفيف السجاد في منطقة صغيرة نظيفة. يتم رش عوامل كيميائية خاصة بالتساوي على سطح السجاد ، وتشكل العوامل الكيميائية بلورات على كومة السجاد أو على الأوساخ على سطح السجاد ، ويمكن للبلورات التي شكلها هذا العامل الكيميائي أن تقلل أوساخ السجاد وتبلور أثناء تشغيل الفرشتين العكسيتين. تزيل الأوساخ من السجاد وتسبب في جفاف السجاد.

#### 40. 逆向双滚刷地毯清洁机的技术参数是多少？

### technical parameters

40. ما هي المعايير التقنية لآلة تنظيف السجاد ذات الفرشاة المزدوجة الأسطوانية؟

电机功率：0.5 马力滚刷直径：108mm

Motor power: 0.5 horsepower roller brush diameter: 108mm

قوة المحرك: 0.5 قوة حصان ، قطر الفرشاة الاسطوانية: 108 ملم

滚刷长度: 238mm 和 254mm 两种款式滚刷转速: 190 转每分钟

Length of rolling brush: 238mm and 254mm two styles of rolling brush speed: 190 RPM

طول الفرشاة الدوارة: 238 ملم و 254 ملم (نوعان) ، سرعة الدوران: 190 دورة في الدقيقة

清洁效率: 100-150 平米每小时

Cleaning efficiency: 100-150 square meters per hour

كفاءة التنظيف: 100-150 متر مربع في الساعة



# EVE 地毯清洁标准流程和标准

## EVE carpet cleaning procedures and standards

### عملية ومعايير تنظيف السجاد EVE

#### 第一步：预判断 Pre-judge

الخطوة الاولى: الحكم المسبق

在清洁低碳前需要预先对清洁对象进行考察和判断；地毯是属于什么结构构成？地毯是什么材质？地毯多大面积？

地毯污染程度如何？地毯使用频率？地毯使用场所？对地毯清洁要求？

对地毯的预判断决定了我们如何选择设备和方式清洁和养护地毯

It is necessary to inspect and judge the cleaning objects in advance before cleaning and low-carbon; What structure does carpet belong to? What is the carpet made of? How large is the carpet? How polluted is the carpet?

How often is the carpet used? Where to use the carpet? Cleaning requirements for carpets?

How do we choose equipment and methods to clean and maintain the carpet based on the pre-judgment of the carpet

قبل تنظيف الكربون المنخفض ، تحتاج إلى فحص أدوات التنظيف مسبقا ؛ ما هو الهيكل الذي تنتهي إليه السجادة؟ ما هي مادة السجادة؟ ما هي مساحة السجادة؟

ما هي درجة تلوث السجاد؟ كم مرة تستخدم السجادة؟ أين تستخدم السجادة؟ متطلبات تنظيف السجاد؟

الحكم المسبق على السجادة يحدد كيفية اختيار المعدات والطرق لتنظيف السجادة وصيانتها

#### 第二步：前期处理 2<sup>nd</sup>: Preprocessing

الخطوة الثانية: المعالجة المسبقة

地毯清洁前，根据地毯的实际情况对地然进行前期吸尘或清扫等必要的前期处理，在使用设备前需要对可能造成地

毯二次污染的一些情况做预处理，确保地毯在设备清洁过程中一次性深度、快速、健康清洁干净，短时间投入使用

Carpet cleaning before, according to the actual situation of the carpet on the ground, such as vacuuming or cleaning and other necessary early treatment, before the use of equipment may cause some of the carpet pollution pre-treatment, to ensure that the carpet in the equipment cleaning process one-time depth, fast, healthy clean, short time into use

قبل تنظيف السجادة ، وفقاً للحالة الفعلية للسجاد ، قم بإجراء العلاجات الأولية الازمة مثل التنظيف بالمكنسة الكهربائية أو تنظيف الأرض. قبل استخدام المعدات

، تحتاج إلى معالجة مسبقة لبعض الحالات التي قد تسبب تلوثاً ثانوياً للسجادة

### 第三步：清洁地毯 3<sup>rd</sup>: Clean the carpet

الخطوة 3: تنظيف السجادة

在清洁地毯时，需要根据地然的情况来选择合适的设备和方法，梁玉玺集团的理念是尽可能不要使用化学药剂的前提下，在使用我们专利技术物理原理的情况下，在尽可能保护地毯的条件下快速、深度、健康的清洁地毯。我们设备物理设计标准使用：40-90度的温水对比10000:1或者更小的比例添加食盐来清洁污染严重的地毯（特别注意：在一些特殊颜料或化学破坏地毯的极端情况下，我们建议少量使用相对应的特殊化学药剂，但前提是能不适用建议不要使用）

When cleaning the carpet, we need to choose the appropriate equipment and methods according to the actual situation. The philosophy of Liang Yuxi Group is to clean the carpet quickly, deeply and healthily under the condition of protecting the carpet as much as possible under the premise of not using chemical agents and under the condition of using our patented technology physics principle. We use equipment physical design standards: 40-90 degrees warm compared to 10000:1 or smaller proportion to add salt to clean polluted carpet (note: in some special paint or chemical damage carpet in extreme cases, we suggest use small amounts of corresponding special chemicals, but the premise is not applicable) are not recommended

عند تنظيف السجاد ، من الضروري اختيار المعدات والطريقة المناسبة وفقاً للحالة الجغرافية.مفهوم Liang Yuxi Group هو استخدام العوامل الكيميائية قدر الإمكان ، وحماية السجاد قدر الإمكان عند استخدام المبادئ الفيزيائية لتقيتنا الحاصلة على براءة اختراع. نظف السجاد بسرعة وبعمق وصحبة. يستخدم معيار التصميم المادي لمعداتنا: 40-90 درجة ماء دافئ إلى نسبة 10000: 1 أو أقل لإضافة الملح لتنظيف السجاد مع تلوث خطير.

(اهتمام خاص: في الحالات القصوى حيث بعض الأصباغ الخاصة أو التلف الكيميائي للسجادة ، نوصي باستخدام كمية صغيرة من العامل الكيميائي الخاص المقابل ، ولكن يوصى بعد استخدامه إذا كان قابلاً للتطبيق)

### 第四步：清洁地毯后 4<sup>th</sup>: After cleaning the carpet

الخطوة 4: بعد تنظيف السجادة

-如果采用的是我们干洗地毯，可以直接投入使用

If the carpet is dry-cleaned by us, it can be put into use directly

إذا كنت تستخدم التنظيف الجاف للسجاد ، يمكنك استخدامه مباشرةً بعد التنظيف

-如果采用的是我们的水洗清洁地毯，适当通风1-2小时就可以投入使用

If the carpet is washed with our water, it can be put into use after 1-2 hours of proper ventilation

-إذا كنت تستخدم التنظيف بالغسل للسجاد ، فيمكن استخدامه بعد التهوية المناسبة لمدة 1-2 ساعة

-如果使用我们搭配的通风设备，可以把地毯干燥时间缩小到1小时内

The drying time of the carpet can be reduced to less than 1 hour with our matching ventilation

-إذا كنت تستخدم معدات التهوية المتوافقة ، فيمكنك تقليل وقت تجفيف السجاد إلى أقل من ساعة واحدة

第五步 清洁地毯维护 5<sup>th</sup>: Clean carpet maintenance

الخطوة 5: تنظيف وصيانة السجاد

EVE的理念：地毯清洁分为两个阶段：

EVE's concept: Carpet cleaning is divided into two stages:

فلسفة EVE: ينقسم تنظيف السجاد إلى مرحلتين:

- 地毯清洁： 我们建议地毯根据使用频率和实际情况，在1-2个月内进行一次地毯深度清洁

Carpet cleaning: We recommend a deep carpet cleaning within 1-2 months according to the frequency of use and

the actual situation

ـ تنظيف السجاد: نوصي بتنظيف السجادة بعمق في غضون شهر إلى شهرين وفقاً لقرار الاستخدام والوضع الفعلي

- 地毯养护： 我们建议在地毯深度清洁间隔时间中，每一个星期对地毯进行一次养护

地毯清洁和养护相结合至少可以延长地毯使用寿命10年以上，最大程度节省成本。

Carpet maintenance: We recommend that the carpet be maintained once a week during the interval of deep cleaning

ـ صيانة السجاد: نوصي بإجراء صيانة للسجاد كل أسبوع خلال فترة التنظيف العميق للسجاد

Carpet cleaning and maintenance combined at least can prolong the service life of the carpet more than 10 years,

the greatest degree to save costs.

ـ يؤدي كلاً من التنظيف والصيانة للسجاد على الأقل إلى إطالة عمر خدمة السجادة أكثر من 10 سنوات ، وهي أكبر درجة لتوفير التكاليف.

**特别提醒： 注意： Special Note: Attention: :Нэнкү :Öбз**

EVE原则不动摇：在不适用任何化学药剂以及仅仅使用设备物理运行原理的前提下清洁地毯、在保护地毯的前提下清洁地毯。

EVE principle unwavering: clean the carpet without applying any chemicals and only using the physical operation principle of the equipment, clean the carpet without protecting the carpet.

مبدأ EVE لا يتزعزع: تنظيف السجاد تحت مبدأ عدم تطبيق أي عوامل كيميائية واستخدام مبدأ التشغيل المادي للمعدات فقط ، وتنظيف السجاد تحت مبدأ حماية السجادة من التلف.

### 问题清单 list of question قائمة الأسئلة

如果您在使用设备过程中有任何宝贵的意见， 请您直接反馈给我们， 为了我司研发人员升级产品做数据积累。

If you have any valuable Suggestions in the process of using the equipment, please feedback to us directly, so as to accumulate data for our r & D personnel to upgrade the products.

إذا كان لديك أي آراء قيمة في عملية استخدام المعدات ، فيرجى إرسال التعليقات إلينا مباشرة ، وذلك لتجميع البيانات لموظفي البحث والتطوير لدينا لترقية المنتج.

部件名称 Part name اسم الجزء	反馈信息 Feedback	تقييم والمراجعة Evaluation and review