

## 工业真空吸尘器操作说明手册



适用于 PY-ECO 系列，常规机型包含：

PY249ECO 工业吸尘器

PY369ECO 工业吸尘器

PY241ECO 工业吸尘器

PY361ECO 工业吸尘器



请使用前认真阅读手册中的内容

这本手册提供了使用和保养真空吸尘器的所有信息。只有在正确的使用和保养下，机器才能更持久更好的工作。

在离开工厂之前，这个特定的型号已经经历严格的试验保证最大限度的可靠性。我们总是不断地检查，来保证真空吸尘器不会在运输过程中被损坏，以至影响以后的操作和安全。

这本手册应该被认为是真空吸尘器的组成部分，并且和机器放在一起，直到机器被废弃。一旦遗失或手册被损坏，请向拓威克品牌销售商索要新的。

手册中所包含的技术细节应当被认为是拓威克品牌的财产，属机密文件。即使是图表的修改部分，正文和插图也被法律保护。

在这本手册里的插图上显示的一些细节可能不同于你的真空吸尘器。一些组成部分可能为了更清楚的表达意思而除去。

为了更容易地参考本册，这本手册被分成很多部分，以具体的图解符号识别。

在本册中被提到技术细节是在编辑时由制造商提供的。

这本手册必须放在操作和检修人员容易拿到的地方。

如果有任何疑问，请立即打电话给售后服务部。



**机器转售时必须配套本手册**

1.1 主要部件介绍



PY249/369ECO

- 1) 电机开关
- 2) 过滤网桶身
- 3) 吸尘口
- 4) 储物盒
- 5) 真空负压表
- 6) 垃圾桶
- 7) 垃圾桶提拉把手
- 8) 脚轮



PY241/361ECO

- 1 电机开关
- 2 过滤网桶身
- 3 吸尘口
- 4 垃圾桶
- 5 真空负压表
- 6 手动震尘把手-清理过滤网
- 7 垃圾桶提拉把手
- 8 脚轮

## 1.2 技术参数

		PY249ECO	PY369ECO	PY241ECO	PY361ECO
电压	<b>Volts</b>	220/50	220/50	220/50	220/50
电线	<b>mt.</b>	8	8	8	8
功率	<b>W</b>	2400	3600	2400	3600
最大真空气压	<b>Mbar</b>	260	300	260	300
最大排风量	<b>m<sup>3</sup>/h</b>	360	540	360	540
过滤网面积	<b>cm<sup>2</sup></b>	25000	25000	25000	25000
容积	<b>Litres</b>	100	100	100	100
吸尘口管径	<b>Ømm</b>	40	40	70-50	70-50
噪音级别	<b>dB(A)</b>	73	75	73	75
过滤网种类	<b>Class</b>	G	G	G	G
尺寸	<b>cm</b>	71x62	71x62	71x62	71x62
高	<b>cm</b>	114	114	150	150
重量	<b>Kg</b>	37	39	49	52
HEPA 过滤网 过滤度	<b>D.O.P.</b>	99.999%	99.999%	99.999%	99.999%

### 1.3 保修条款

从增值税发票上的发货日期起，拓威克品牌厂家及销商对所购买的真空吸尘器保修12个月。

以下情况保修单被视作无效：被未授权的第三方修理过并安装了非拓威克及拓威克未授权单位提供的设备或配件；机器的序列号被更改或缺失。

拓威克保证在保修期内免费修理或者替换那些有质量问题的主机部件。修理必须在拓威克的修理点或者在我们认可的技术服务中心。

保修单不包含任何清洁部件的服务。

任何关于材料的质量问题和生产缺陷只能在我们的专业设备上检查或者在我们认可的技术服务中心检测。如果并非拓威克的生产质量问题，全部相关修理更换费用由买家承担。

所出具的发票必须随同机器本身交给负责维修的技术人员。

报修单不包括：意外损坏，由运输，粗心或者不适当的处理引起，未按照说明书里的指示使用，在非正常的操作下引起的机器损坏。拓威克对人为损坏或不当使用不负保修责任。

以下情况，生产商不负任何责任：

- 不能出示有效保票
- 没按使用说明书操作
- 使用非原配零件及配件
- 没有正确的保养机器

## 2.1 安全事项

负责安全的人要负责把与真空吸尘器操作相关的危险通知工人。

另外，也有义务训练操作人员，使得他们能保护自己和其它人。

在真空吸尘器操作，维护，维修期间，没有遵守基本安全规章会引起事故。事故经常能在预知危险发生的情况下避免。操作者应该知道潜在危险，经过训练，并已足够熟练。他们也应该预防危险，化解维修的必要能力。

拓威克将不对因不合格操作人员的使用而引起的事故或者损害负责，也不对部分符合安全规章以及违背这本手册内容的不恰当的操作负责。

安全预防措施和警告被注明在这本手册里和产品上。只有注意了这些消息，操作者才能保障他/她自己和其他人的安全。

### **注意!**

---

**只有按以上条款使用，才能保障操作者的安全**

---

### **警告!**

---

**只有按以上条款使用，才能保障操机器的安全**

---

拓威克并不能预见所有可能存在的危险，所以手册中并不详尽。

关于工具，程序，机器的工作原理，拓威克公司未尽其详，所以必须保证操作者和其他工作人员的安全。

**只可使用拓威克的原配零件和配件**

若使用了原配以外的配件，所有责任自负。

## 2.2 警惕事宜



### 注意!

以下的注意事项并不能预防所有操作过程中可能出现的危险。要做到完全预防危险，操作者的判断力和经验也是非常必要的。

手册上每个章节都更详细的说明了不同的操作怎样预防危险。

**在对机器进行保养时，必须要拔下电源插头。**

负责人有义务要将相关法律的条款告知操作人员。

在使用机器前，必须仔细阅读本手册。未经培训或非操作人员不得使用机器。

只有在配备了特殊过滤网后，才可用于有毒物质的清除。只有向我公司提出需求，我们才会提供此类配件。

只有在配备了防爆马达和防爆电动系统后，才可对易燃易爆物质进行清除。只有向我公司提出需求，我们才会提供此类配件。

只有在配备了防腐蚀溶液箱后，才可对腐蚀性物质进行清除。

不得在无过滤网的情况下作业。

正确安装了过滤网后，机器会过滤掉所有杂质。

当机器在斜坡上工作时，不要改变方向。

机器静止时，要将刹车轮刹住。

当操作机器时，必须关闭开关，拔下插头，再进行维修或保养。

只有专业的技术人员才可以对机器进行修理。

定期检查电源线，确保它没有损坏。

在更换电线，插头，气动接头的时候，确保所换的是防水且性能优的。

真空吸尘器不得在带腐蚀性或易爆的场所内使用。

确保待吸物中不含外来会影响操作的物质，以免伤害到操作人员。

避免使用易燃或有毒的溶液来清洁，例如汽油，苯，酒精。

避免长时候接触清洁剂或者吸入他们的蒸汽。不得在靠近火源或者热源的地方操作机器。

不得用来吸除还在燃烧的烟头，过滤网会被损坏。

不得用于汽油或其他易燃溶液。

## 2.3 潜在危险

仔细地分析制造商指出并写在技术材料中的可能会发生的危险，将这些危险降到最低。制造商要求严格按照手册中的指示，建议，安全准则操作，要使用机器自带或附加的安全装置。

清洁过程可能发生的危险有：

### 电源的危险

只有经过培训的人员才可操作需要插电源的机器，而且必须有双接地绝缘装备。

### 易燃易爆物质的危险

真空吸尘器不得用于吸除易燃易爆的液体。

### 潮湿环境的危险

按照手册 1.2 章节上关于适用环境的条款操作。

### 危险标识的错误理解产生的危险

已经鉴定出的各类危险，制造商已经按照有关的规章将危险标识贴在吸尘器机身上。当危险标识因长期使用变得模糊不清时，应立即更换。



### 注意!

---

严禁从机身上揭除危险标识。

如果没按以上指示操作，制造商不对操作的安全负责。

---



### 3.1 安装



注意!

在安装吸尘器配件之前，先目测一下是否有运输途中造成的损坏。

如果发现配件中有损坏的，请立即与拓威克联系，协议如何解决。

真空吸尘器自带一个吸尘过滤网。

根据待吸物类型安装配件的时候，注意插在软管的另一端。



**注:** 吸尘软管上的零件和真空配件都是标配。

向我们的承销商索要关于此机型的不同种类的可选吸尘配件的资料。

装软管前，先将吸尘口和软管间的变径接头插上(PY361ECO 系列需要配加变径)。

再将吸尘软管插在过渡管上。圆毛刷与扁吸嘴直接连在软管吸尘。

S型弯管配合吸尘刷进行吸尘。

#### 4.1 电机控制部分描述



- 1) 电机开关键"1" 启动电机
- 2) 电机开关键"0" 关掉电机
- 3) 独立 3 电机，每颗电机单独控制，根据需求进行调节吸力

## 4.2 工作循环



注意!

在连电源之前，请先确认电源的电压与金属标签上的一致。

- 确认插头和插座是否合适。
- 确认软管和吸尘口是否合适。
- 确认电线和其他加长线的质量。
- 将所选配件与吸尘软管末端插紧。



注意!

当机器的马达完全停止后，才能再次开启机器。

## 4.3 拆卸，安装集尘箱

先关闭吸尘马达和电源。



注意!

一定要拔下插头再拆卸。

抬起集尘箱的手柄，使之与机器卡扣相平行。

握住手柄向后拉集尘箱。



将集尘箱内的垃圾倾倒入特殊的废物处理箱，废物处理要符合使用者所在国家的相关法令。

#### 4.4. 使用过滤网震尘器

只有在开关关闭，马达完全停止的时候才能使用震尘器。  
在长时间吸尘操作后，上下摇晃手柄，可以完成振尘。使用后可以避免滤网的堵塞。  
(PY361ECO 系列带手动震尘功能)



**注意!**

吸尘时不要把软管卷起或扭曲。

#### 4.5 真空负压表系统

在真空吸尘器的前面，有一个指示仪表，用来显示真空度。  
如果把吸尘出口打开，真空指示针会出现不正常的状态，这时就需要通过手柄震动过滤器。  
如果指针仍然显示有多余真空，则需要更换或清洁过滤网。



绿色区域为正常负压-----蓝色区域为高负压区域-----红色区域为超负荷状态，需要及时清理



**注意!**

不要在过滤层封闭的情况下使用。

如果在真空吸尘后真空指示器仍显示有真空，吸尘管或者其他吸尘装置会被堵住。如果可以，清洁并减少堵

## 5.1 维护操作



**注意!**

---

所有描述的操作一定要在插头拔掉的情况下进行。

在维修工作开始之前，要根据维修物的类型配备不同的保护装置。

---

对于一般的清洁工作，要定期对机器做检查

- 检查滤网是否旧了或者过滤孔变大了
- 检查发动机顶的密封条，过滤网固定圈，以及集尘箱密封条是否有效
- 检查插头，开关，电线等电部件
- 检查所有的螺丝是否扭紧
- 检查集尘箱是否满了，每次污物到达四分之三时就要倾倒
- 检查机器及配件是否完整
- 如果软管上有孔了，机器的吸尘能力会下降，灰尘和小固体会飞出



**注意!**

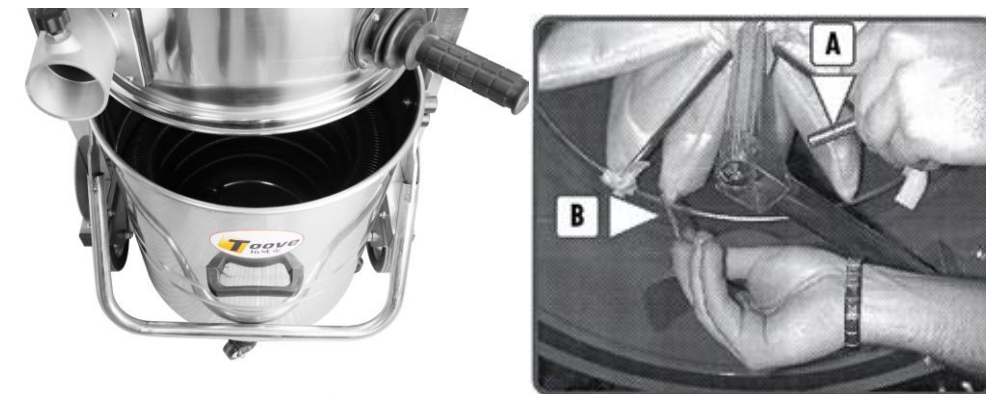
---

所有的保养维修工作都必须由拓威克或者授权承销商下的工作人员完成

---

## 5.2 更换过滤网

PY361ECO 系列



打开集尘桶，并取出滤网下部的滤网支架插销；



松开盖子上的扣，从上方取出滤网进行清理，可以水洗晾干多次使用。

PY369ECO 系列



松开盖子上的扣，从上方取出 HEPA 过滤网和尘隔布袋进行清理，可以水洗晾干多次使用。



**注意!**

---

换下的过滤网以及过滤网中的污物都要按所在国的合法途径丢弃  
如发现滤网破损需要第一时间更换

---

## 5.3 故障排除

故障	可能的原因	解决方法
机器无法启动	没有供电	检查电源。 检查插头和电线是否完整
吸入的污物泄漏	真空吸尘管上有小孔	换根新的软管
	过滤网孔变大	换新的过滤网
	使用的过滤网不适合过滤该污物	换上过滤该污物的过滤网
真空吸尘器不能正常工作	真空吸尘管上有孔或者堵塞了	检查吸尘管，如果不能再用就更换新的
	集尘箱满了	倾倒垃圾
	过滤网堵塞	换过滤网
	密封条旧了	清洁过滤网，如果不能再用就更换新的
	空气泄漏	检查密封扣，螺丝松紧，集尘箱或过滤箱
发动机噪音很大	联系拓威克售后服务部	

提供最优质的产品

是回报客户最好的办法

常州普亿环保设备有限公司

网址：[www.pooclean.com](http://www.pooclean.com)

电话：400-666-8359