

# E 系列工业吸尘器使用说明



AIR-30E 吸尘器用户手册

## 保修单

亲爱的用户：

感谢您使用我们的产品，根据《中华人民共和国消费者权益保护法》和国家质监局的相关规定，我们凭说明书和有效发票提供如下服务：

- 本产品经过严格的质量管理和检验
- 请妥善保管说明书，这是享受保修服务的唯一凭证。
- 一旦无法排除故障，请通过以下方式联系我们： 保修期内：根据说明和有效语音，联系售后服务人员 保修期外：根据相关规定，我们将收取费用

注意：

请勿拆卸，有危险。

保修期：

免费一年保修，不包括零件（软管、过滤器和附件）。

## 安全及注意事项

**在开始操作设备之前，请阅读并执行这些说明。保存这些操作说明以供将来参考或供其他操作员使用。不遵守警告和说明可能会导致触电、火灾、爆炸或严重的人身伤害。对于因不遵守警告和说明而造成的损坏，制造商不承担任何责任。**

1. 使用前，请确保该设备必须由经过培训的合格人员使用。
2. 操作机器、维修机器或更换配件时，请始终佩戴防护眼罩和面罩（面部防护装置）。即使是很小的弹丸也会伤害您的眼睛并可能导致失明。
3. 连接好所有附件后，连接压缩空气源。当需要更换配件或进行维护时，请在操作前拔掉压缩空气源。
4. 请勿尝试吸收腐蚀性物质、挥发性物质、高温物质及其他特殊物质。
5. 连接压缩空气接头时，请检查接头是否紧固或泄漏，以免快速接头弹出击中人体，造成严重伤害。
6. 压缩空气进气管缠绕会造成严重危险。请随时检查并放松气管并将其放置在适当的位置。
7. 最低气压不得低于 5 公斤，最高气压不得超过 8 公斤，以免气管接头爆裂造成危险。
8. 如果设备出现泡沫或液体泄漏，请立即关闭设备。
9. 请勿使用没有过滤器的设备进行真空清洁。如果过滤器损坏，请立即更换。
10. 不要试图吸收腐蚀性物质、挥发性物质、高温物质和其他特殊物质，对于常规机器不要吸收易燃易爆粉尘。
11. 防爆机可用于粉尘防爆区域 A21、A22. 请不要在其他爆炸性区域使用它们。
12. 本设备不应在潮湿条件下露天使用或存放。
13. 请勿折叠、拉扯或踩踏软管。
14. 使用过程中如发现吸尘器性能下降或出现异常情况，请立即关闭吸尘器。
15. 断开吸尘器的气源。不使用、维护或更换配件时，请断开吸尘器的气源。

16. 每次使用后请立即对吸尘器进行清洁和保养，使其处于最佳工作状态。
17. 爱护吸尘器。保持吸尘器清洁，以提高产品的性能和安全性。根据说明更换配件。保持吸尘器干燥和清洁、无油、油脂和腐蚀性物质。
18. 检查部件是否损坏。在进一步使用吸尘器之前，应仔细检查吸尘器各部件是否有损坏，以确保机器的正常工作，并检查部件是否有偏离、堵塞、粘附、损坏、安装是否正确等可能影响机器正常工作的情况。真空吸尘器的操作。
19. 更换零件。进行维护时，请仅使用与之前相同的更换零件。
20. 存放闲置的吸尘器。不使用时，吸尘器应存放在室内。
21. 善待吸尘器。无论吸尘器多么强力，粗暴操作都会损坏它。
22. 请勿使用腐蚀性清洁化学品清洁工具的外部或内部。否则，吸尘器可能会损坏或变色。
23. 清洁完毕后，请将气管放置妥当，否则可能会绊倒人。
24. 请定期检查压缩空气快速接头。若有松动、漏气现象，请及时更换，防止意外发生。
25. 请勿在服药或饮酒时操作吸尘器。
26. 在多尘的工作环境或清洁吸尘器时，请使用防尘口罩。
27. 不熟悉操作说明或缺乏经验和知识的人员不得使用本设备。
28. 清扫楼梯或高空作业时要特别注意安全高于地面
29. 使用时请将机器放置平稳，必要时可用外力帮助固定。机器可能会掉落或移动，从而造成人身伤害。
30. 插装集尘桶或安装机头时，请勿将手放入连接位置，以免被夹伤。
31. 请遵守适用于泵送材料的相关安全规定。超出规定范围的其他申请均视为错误申请。

## **紧急情况**

如有紧急情况，请立即关闭机器并拔掉气管插头

## 部件名称



机器图片仅供参考，产品以实物为准

## 标准配置装箱清单

扁吸嘴



软管



圆毛刷



备注：防爆款采用防静电材质配件

## 技术参数

范围	单位	AIR-30E (防爆)
驱动器类型	——	气动
容量	l	30 (单桶)
过滤面积	cm <sup>2</sup>	10800
过滤面积_2	cm <sup>2</sup>	6480
过滤精度	μm	0.3
空气流量	m <sup>3</sup> /h	280
真空吸附	mbar	280
噪音	dB	53
气源压力	MPa	0.5-0.8
耗气量	m <sup>3</sup> /min	0.4
气管要求	mm	8*12
气管长度	m	five
吸口直径	mm	40
过滤器清洗模式	——	手动清洁
产品尺寸	mm	430*450*800

备注：制造商保留更改规格的权利，恕不另行通知。由于客户需求不同或配置差异，产品参数可能会有所不同。标准附件如有更改，恕不另行通知。

## 在开始之前

---

**首次使用机器之前，请阅读这些操作说明中包含的信息并遵循它们：不遵循这些操作和安全说明将导致设备损坏以及操作员和其他人员的伤害。**

包装材料可以回收利用。 请不要将包裹扔进垃圾桶，应妥善保存以供回收。



旧



设备含有有价值且可回收的材料，因此不应将有害物质扔入周围环境，旧设备应按照适当的方法进行回收和处置。

## 开始运行

---



当因距离气源较远而需要使用延长风管时，请确保吸尘器的供气量和气压满足使用要求，否则会影响吸尘器的吸力。

## 1.使用前安全检查

谨防危险

- 使用前请检查送风端快速接头是否与吸尘器快速插头规格一致。
- 使用前请检查送风端风管是否与吸尘器风管规格一致
- 使用前请检查快速接头是否漏气，以免快速接头弹出撞到人体，造成严重伤害。
- 使用前请检查压缩空气进气管是否缠绕，否则会导致严重危险。请随时检查并放松气管并将其放置在合适的位置

## 2.确认气源符合吸尘器的要求

使用前请确保气源的供气量和压力在吸尘器的要求范围内。如果太小，则吸力效果较差。如果太大，可能会导致快速接头弹出，砸到人体，造成严重伤害。

## 3.使用条件

- 供气管路压力： $0.5\text{Mpa} \leq \text{工作值} \leq 0.8\text{Mpa}$
- 供气管道供气量： $0.4\text{m}^3/\text{min}$ （供气量是指供给吸尘器的空气量）。
- 送风管道直径：内径 8mm，外径 12mm

## 4.确保过滤器安装正确。

请确保过滤器没有损坏并安装到位。

## 5.连接吸尘器配件

确保真空清洁配件连接正确。 请根据使用要求选择吸头类型。

### 40mm 口径管件连接

	<p><b>连接器和软管连接：</b></p> <p>逆时针旋转连接器并将其连接到软管两端，直至连接。 如果拆下连接器，请握住连接器并顺时针旋转，直至将其拧出。</p>
	<p><b>软管上的接头与吸尘器连接；</b></p> <p>捏住软管接头，将其对准吸尘器的进风口插入，即可听到“咔”的一声。 如果取下，先用一只手按下方形接口上的按钮，另一只手拔出短连接器。</p>
	<p><b>圆刷与长接头连接；</b></p> <p>窗台、墙角等吸尘器不易吸的地方，可以用圆刷边刷边吸。使用时，可将圆刷直接连接到长连接器上。</p>
	<p><b>扁平吸嘴与长连接器连接；</b></p> <p>扁吸嘴可以用在角落和有缝隙的地方，使用时扁吸嘴可以直接用长连接器连接。</p>

## 6.连接气管接头

- 关闭供气管路的气阀。
- 风管两端的接头分别与除尘器和送风管道的风管接头连接。
- 连接时，按下母锁，连接公头，松开母锁即可完成安装。
- 为了验证管道连接是否牢固，用适当的力拉动管道，管道不会被拉出。
- 拆卸气管时，先关闭供气管路的气阀，待管路内的压缩空气排出后，再关闭吸尘器的气阀，按下母锁，然后轻轻拔出气管。



## 7.启动气源开关

开机：开关手柄显示机器已开机。

关机：开关手柄显示机器已关机。



## 8.吸尘

### 注意

湿吸切换为干吸时应注意以下事项：

如果在滤芯还湿的情况下吸入干燥的灰尘，过滤器将被堵塞并损坏而无法修复。

- 使用前，将湿过滤器适当干燥或更换为干过滤器。
- 根据需要更换过滤器。

## 9.关闭电器设备

关闭吸尘器并拔下气管插头。

按要求拆下吸头和软管，并用水清洗、干燥。

清空集尘盒。

**设备内外的清洁、擦拭。请勿用腐蚀性液体擦拭机器。**

## 保养与维护

在操作吸尘器之前，请勿关闭吸尘器的气源并拔出气管。

### 软管堵塞处理

如果软管内卡有异物，可以拔掉软管，将软管前端放入吸尘器的进风口，使软管内的空气反向循环，将异物吸出。

### 清洁集尘桶

集尘桶的吸入高度不应高于集尘桶的 2/3。当吸入物质位于集尘箱的 2/3 时，必须清空集尘箱。

- 关闭设备并将其放置在平坦的地面上，以确保机器固定。
- 将机头两侧的桶扣向上拉。
- 取出机头。
- 清空集尘盒并按相反顺序放回原位。



### 过滤器清洗

当机器吸力减弱时，请立即清洁过滤网。

关闭气源并拔掉气管插头。

打开机头，取出过滤器（参见“更换过滤器”一章），用气枪从过滤器内部吹出，进行清洁。

如果清洁仍没有任何改善，请更换过滤器（参见“更换过滤器”一章）。

## 更换过滤器

- 关闭吸尘器并拔下气管。
- 从吸尘器吸入端松开并拔出连接软管。
- 拆下高效过滤器下方的固定螺母和防滑垫，即可取出过滤器。

安装时，将高效过滤器放入螺杆中，有密封圈的一侧靠近顶盖，然后依次用蝶形螺母锁紧高效过滤器（图 186）。



## 调试

### 当吸尘器没有吸力时

- 1) 检查气源是否满足使用条件。
- 2) 检查液体是否满，并及时倒出液体。
- 3) 检查吸尘器进料口是否堵塞。
- 4) 检查主过滤器是否堵塞，否则应及时清洗或更换。
- 5) 检查消声器过滤器是否堵塞，否则应更换。
- 6) 检查机器部件或筒体密封件是否损坏。如有损坏，应及时更换损坏部件。

## 特别说明:

- 1) 供气管路压力的测定: 当气阀关闭时, 压力表的显示值为当前供气管路压力。
- 2) 供气管路风量的测定: 当气阀打开, 吸尘器工作时, 压力表显示值不断下降, 表明管道中没有足够的气体
- 3) 吸尘器真空度的测定: 当气阀打开, 吸尘器工作, 吸口完全关闭时, 吸尘器达到最大真空度。
- 4) 在使用过程中, 属于正常消耗的部件包括过滤器和集尘配件。

## 保修声明

-本产品三包按国家三包规定执行。

-免费服务范围：在正常使用范围内，用户凭发票及保修凭证可享受整机一年免费服务（易损件除外，包括接头、软管、钢管、过滤器、吸尘器、吸尘器）清洁器、圆刷、扁平吸嘴和过滤器）。

-我们对以下情况提供有偿服务：因用户使用、维护、保管不当造成的损坏。电压异常、火灾等外界原因造成的损坏。因非三包修理者自行拆卸造成的损坏。超过“三包”有效期的。涂改发票或无购买发票及保修凭证的。保修凭证的产品型号、制造编码与返修产品不符或涂改。因不可抗力造成的损坏。

-如需相关咨询和服务，请拨打服务热线 020-81509265，我们将竭诚为您服务。

## 保修卡：

机器数量		购买日期		
用户名		地址		
供应商名称		发票号码		
保养日期	维修记录	更换零件	维修人员	客户确认