

喷嘴式静电消除器

产品说明书

(使用前请仔细阅读)



■ 安全使用事项

1. 使用气体: 不含油或水分的压缩空气。
2. 喷嘴式静电消除器请务必在接入空气后再接通电源, 使用时做到先气后电。
3. 当环境介质或流体中含有磷酸有机溶剂、亚硫酸气体、氯气等易燃易爆物质时, 请勿使用本产品。
4. 放电针使用寿命受环境因素影响较大, 当使用环境扬尘较大或湿度过高时, 长时间不清洁放电针会造成产品性能下降, 因此放电针需定期进行维护。
5. 使用本产品时, 请注意防止跌落、撞击等对产品形成较大冲击力的现象, 维持产品正常使用状态。

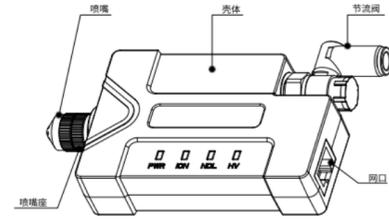
■ 产品简介

本产品是微型喷嘴式除静电专用设备, 结构上主要实现了气电分离, 增加了产品的使用寿命, 电路单元实现了机台联动报警, PC端访问设置功能等, 其主要特点是产品功耗低, 干扰小, 使用安全。本产品高压的工作方式采用了高频AC, 有良好的离子平衡效果, 可以进行点到大面积的除静电, 可根据使用环境可有多种喷嘴选择。如节能喷头、气管喷头。

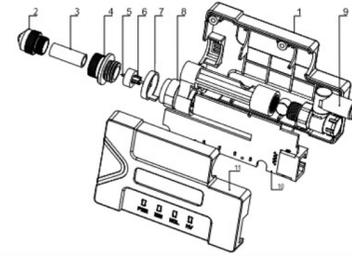
■ 产品特点

1. 放电针选用金属钨材料, 不易磨损, 使用周期长。
2. 放电针可以自行单独更换, 产品维护方便, 使用成本低。
3. 电路电源和供气系统独立, 降低故障率, 提高产品使用寿命。
4. 配有除静电运行灯、高压异常指示灯和清洁保养提示灯。
5. 可根据使用环境选择不同的喷嘴。
6. 本产品根据使用的气压不同, 分为除静电、除尘两种功能, 当产品以除静电为主、除尘为辅时, 气压调节范围为0.1-0.3MPa; 当产品以除尘为主、除静电为辅时, 气压调节范围为0.3-0.5MPa。

■ 产品结构图

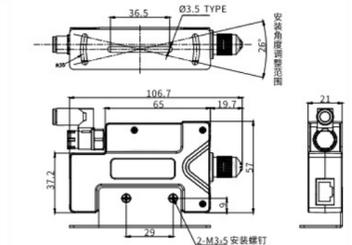


■ 产品分解图

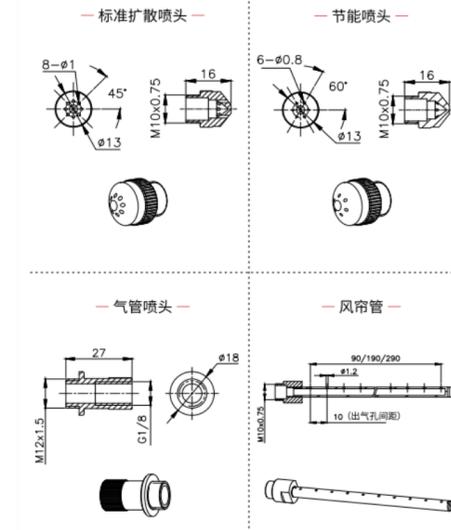


1. 外壳左壳
2. 喷嘴头
3. 石英管
4. 喷嘴座
5. 放电针
6. 放电对极环
7. 放电针固定座
8. 喷嘴气管座组件
9. 调节阀
10. PCB
11. 外壳右盖(LED灯)

■ 产品规格图



■ 本产品有以下喷头可供选择



表面及空间静电消除解决方案提供商

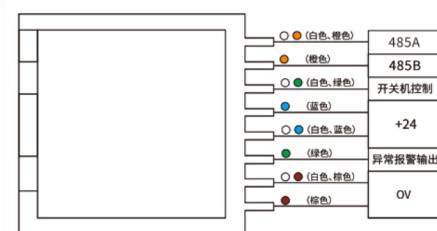
■ 产品技术参数

技术参数表		
产品型号		
工作电压	DC24V	
工作电流	55mA	
高压施加方式	高频AC±2300V	
LED指示灯	PWR	供电指示灯 (绿色)
	ION	离子正常运行指示灯 (蓝色)
	NDL	清洁保养指示灯 (橙色)
	HV	离子异常报警指示灯 (红色)
使用流体	洁净空气 (不含水份、油份)	
空气压力范围	0.05—0.5MPa	
离子平衡	0±10V	
静电消散时间	≤2S (距离300mm)	
臭氧发生量	<0.03ppm	
使用环境温度	温度	0—40℃
	湿度	30—75%RH
清洁时间定时设定	1—99999可调	
开关机控制	0V电平控制关机	
离子喷嘴异常报警输出	高低电平输出	
通讯	485A, 485B	
外形尺寸	106.6mm*57mm*21mm	
重量	92g	

■ 产品性能

产品性能表			
测试环境	温度: 25±2℃ 湿度: 50±5RH%		
操作电压	±1000V--±100V		
测试距离	150mm	300mm	
	正	0.5S	0.9S
除静电时间	负	0.6S	1.0S
	正	<±10V	
残余电压	负	<±10V	

■ 产品接线图



■ 维护保养

1. 清洁放电针
保养说明: 设备在不通电不通气状态下进行保养。
保养步骤: 1. 按顺序取下喷嘴、石英管和喷嘴座。
2. 用沾有酒精的棉签擦拭鸟针针尖。
2. 装上喷嘴座、石英管和喷嘴。



2. 更换放电针
产品使用时间达到1年后建议更换放电针, 保证性能达到最佳状态。

■ 售后服务

1. 保修期
本产品的保修期为一年, 喷嘴式静电消除器购买一年内因产品工艺或材料问题造成的故障, 本公司进行免费检测维修。
2. 过保修期产品服务
保修过后客户有需要对产品进行维修, 本公司只收取更换物料成本, 以保证客户利益。

产品保修卡

■ 保修条例

- 感谢您选择本公司的产品, 本产品自销售之日起计壹年保修期。在产品保修期内, 凡按照产品使用说明书安装使用, 于正常环境、条件使用下, 因产品本身导致故障, 可依据本保修条款的内容享受无偿维修服务, 本保修卡请用户妥善保存, 以作保修凭证, 丢失恕不补发。
- 以下情况将实施有偿维修服务:
1. 不能出示有效保修卡原件;
 2. 产品安装不服务产品要求、标准和相关规范造成的损坏;
 3. 产品安装环境中相关配件不符合产品要求、标准和相关规范造成的损坏;
 4. 用户对产品使用不当、保管不妥或者擅自拆机、私自维修等原因造成的损坏;
 5. 因自然灾害(如地震、洪水、雷击等)、外部灾害(如火灾、房屋塌陷等)造成的产品损坏;
 6. 由于安装地点变动、搬迁运输、保管不当而造成的故障或损坏;
 7. 超过保修期。

■ 注意事项

- 若产品发生故障, 将检视产品后决定给予维修或者更换新品或者良品;
- 针对超过保修期或者不适用质保条款之产品, 将检视产品后决定是否予以维修或更换零组件, 并将就各项维修与更换零组件之服务酌收取相关费用。

产品信息表		
产品名称	喷嘴式静电消除器	
产品型号		
出厂编号		
保质期	年	
销售日期	20 年 月 日	
客户信息表		
客户名称		
联系人		
联系方式		
联系地址		
保修信息一	日期	
	保修内容	
保修信息二	日期	
	保修内容	
保修信息三	日期	
	保修内容	

