



离子产品说明书

ZWB14

ZWB14 AC型离子风嘴

ZWB14 离子风咀是一种固定式静电消除器，特点是风力大、除静电除尘效果好，适用于安装在流水线或者设备上作为自动除静电除尘用，常用于消除由静电吸引的灰尘。需要配压缩空气和高压电源供应器才可使用。可安装脚踏开关或光电感应开关控制气流。

工作原理：

ZWB14 离子风咀可产生大量的带有正负电荷的气团，被压缩气高速吹出，可以将物体上所带的电荷中和掉。当物体表面所带电荷为负电荷时，它会吸引气流中的正电荷，当物体表面所带电荷为正电荷时，它会吸引气流中的负电荷，从而使物体表面上的静电被中和，达到消除静电的目的，高速的压缩气还可把物体上由于静电吸引的灰尘吹走。由于静电易吸引灰尘，除静电后，产品表面不易吸引灰尘。

产品特点：

- 1、中和静电迅速。
- 2、除尘效果好。
- 3、风咀有良好的接地保护。
- 4、蛇形离子风咀，有一段管子可以随便摆动，使风咀朝向指定位置。
- 5、排行离子风咀的个数可以根据客户的要求订做。

技术参数：

工作电压	4.6KV(非感应式)和 5.6KV(感应式)
消耗电流	200mA
重量	0.5kg/个
高压电线长度	2.5M
操作温度	0℃~50℃
压缩空气压力	40~70psi
离子平衡	0±50V
除静电时间	≤3S

备注：

- 1、离子平衡和除静电时间测试数据以 ME268A 静电测试仪测试的结果为准。
- 2、测试距离为 150mm 处，测试电压为 1.0KV~100V，测试温度 22℃。
- 3、测试的数据会因测试时的环境、空气、湿度而有所变化。

安装及操作：

离子风咀要配备 4.6kv 或 5.6KV（感应式风咀）的高压电源供应器一起使用。将离子风咀连接线末端插入高压电源供应器的高压输出插孔，顺时针旋转到头，然后将风咀连线的接地线连接到高压电源供应器外侧的接地柱上，并确认接地良好后，将高压电源供应器的插头插入带有接地线的插座上（注意高压电源供应器的使用电压），将风咀固定安装到合适的位置，接上压缩气，打开高压电源供应器的电源，对着需要除静电除灰尘的地方吹，就可以消除静电和灰尘。可安装脚踏开关或光电感应开关控制气流。（压缩空气最好用空气过滤器过滤）

使用和维护注意事项：

- 1、安装操作前须看产品说明书。
- 2、连接高压电源供应器的插座必需可靠接地。

- 3、易燃易爆的环境下不可操作离子风阻。
- 4、不得擅自进行修理。
- 5、进入离子风阻的压缩空气最好用过滤器过滤，要把空气中的水气、油和灰尘过滤掉。
- 6、不用离子风阻时，要把高压电源供应器的电源关掉。如果不开电的话，离子风阻还是处于工作状态，既浪费电又影响寿命。
- 7、离子针每半年清洁一次，清洁时关闭电源，用棉签蘸点酒精轻轻的擦洗里面的离子针。