



94003 离子针 (2支)
(选配)



1. 产品描述

94001 采用脉冲直流电晕方式产生正、负离子来中和物体表面静电。内置高压产生器以 0.2-1 秒的周期轮流输出正电压和负电压作用在离子针上,把空气电离为正、负离子。当物体携带正静电荷时,负离子将其中和;反之,如果物体携带负静电荷,正离子将其中和。

由于脉冲直流正、负离子输出的切换周期比工频交流电晕放电的静电消除器长 10-50 倍,所以不会出现正、负离子的自身中和,另外无需接地而损失正、负离子。根据需除静电的距离,可以调整正、负离子的切换周期。距离较远,选择较长的切换周期;距离较近时,选择较短的切换周期。94001 无需风扇的辅助,可以把正、负离子输送到非常远的距离,适合有特殊工艺要求,例如无风环境下的使用。

订购型号: 94001 (220VAC 输入电源), 标配以下:

静电消除器
电源线, 中规三脚插头

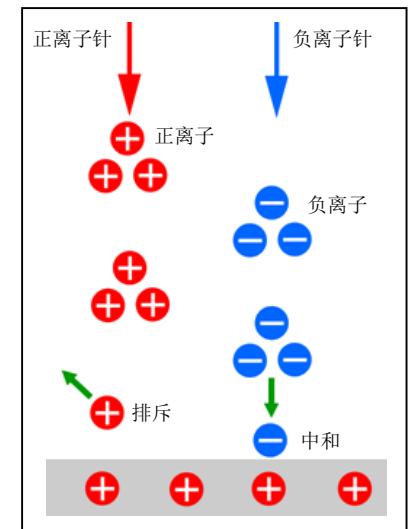
选配:

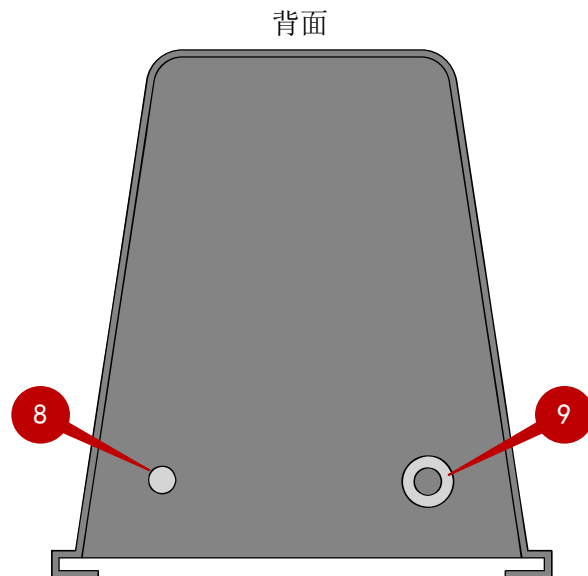
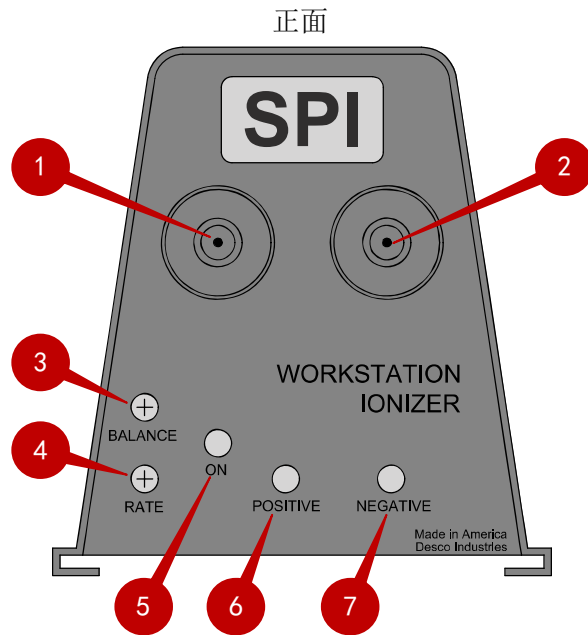
94003: 可更换离子针 (2 支)

产品参数:

- | | |
|------------------|---------------------------------|
| ◇ 输入电压: | 220VAC |
| ◇ 额定功率: | 30W |
| ◇ 电晕方式: | 脉冲直流电晕放电 |
| ◇ 离子平衡度 (12"距离): | +/-35V |
| ◇ 散电时间 (12"距离): | <15 秒 |
| ◇ 正、负离子切换频率: | 0.2~1 秒可调 |
| ◇ 正、负离子输出量: | 可调 |
| ◇ 整机尺寸: | 127mm(宽) x 140mm(高) x 63.5mm(深) |
| ◇ 整机重量: | 0.8Kg |
| ◇ 机身外壳: | 钢板喷漆 |

原理示意图





2. 产品功能

- ① ②：离子针
- ③：离子平衡度调节孔
- ④：正、负离子切换频率调节孔
- ⑤：电源指示灯
- ⑥：正离子指示灯
- ⑦：负离子指示灯
- ⑧：电源线
- ⑨：电源键

3. 产品操作

- ✧ 把设备放置在水平的桌面上，面向需除静电的物体或区域
- ✧ 接通电源，按设备背面的电源键开机
- ✧ 开机后，设备正面的电源指示灯亮，表示接通电源。这时正离子和负离子指示灯交替发光，交替的频率即为正、负离子输出的切换频率。
 - 正离子指示灯：红色
 - 负离子指示灯：蓝色
- ✧ 注意事项 1：操作设备时应防止正面跌倒，离子针极易破碎
- ✧ 注意事项 2：离子针带有高电压，虽然电流非常低，但人体接触到离子针会有电击感，使用时应避免触碰到离子针

4. 产品维护

- ✧ 离子平衡度调节孔（BALANCE）：调节正、负离子平衡度。顺时针旋转增加正离子输出量；逆时针旋转增加负离子输出量。需采用充电板监测仪定期检查正、负离子平衡度，如果离子平衡度超标，需调节（正、负离子差额越小越好）
- ✧ 正、负离子输出频率调节孔（RATE）：调节正、负离子输出的切换频率。正、负离子输出切换频率可调范围从每秒 1 次到 5 次（切换间隔 0.2 秒到 1 秒）。顺时针旋转提高切换频率；逆时针旋转降低切换频率。除静电距离较远时，采用较低的切换频率；距离较近时，应采用较高的切换频率。