



94003 离子针 (2支)
(选配)



1. 产品描述

94000/94001 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。94000/94001 无需风扇的辅助，可以把正负离子输送到较远的距离，适合有特殊工艺要求，例如无风环境下的使用。

订购型号：

94000：120VAC 输入电源

94001：220VAC 输入电源

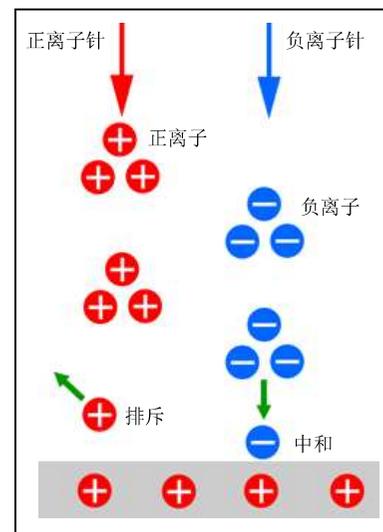
选配：

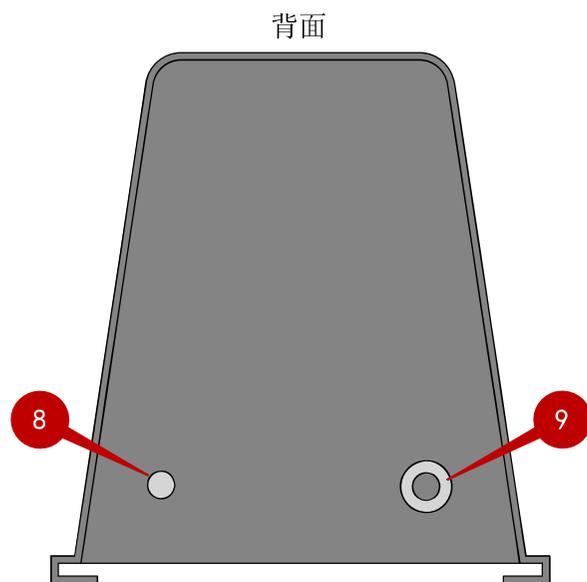
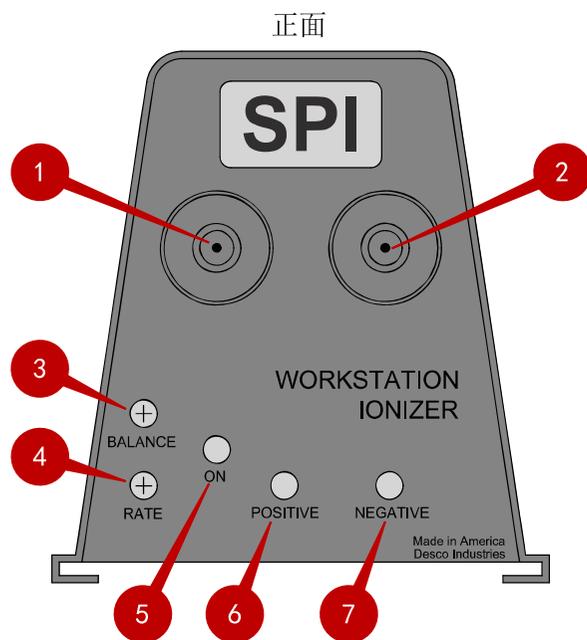
94003：可更换离子针（2支）

产品参数：

- ✧ 输入电压：94000(120VAC)，94001(220VAC)
- ✧ 额定功率：30W
- ✧ 电晕方式：脉冲直流电晕放电
- ✧ 离子平衡度（30cm 距离）：+/-35V
- ✧ 散电时间（30cm 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。