

# SV55 AIR Static Bar



## SVCOR SV55 AIR Static Bar

### 思沃 SVCOR 高性能静电消除风棒

SV55 AIR 静电消除风棒采用最新高阻抗耦合技术，在 SV55 基础之上增加气源功能，消除静电速度更快，工作距离高达 300mm，为目前水平最高，质量最可靠的除静电风棒，SV55 AIR bar 除静电离子棒是卷轴类机械远距离、高速度除静电的最佳选择。普遍应用于塑料、包装、传送等相关行业，中和板、网、带、膜等表面静电消除，也适用于食品、医疗、制药及很多无尘室应用。

## 1-1 特点及优势

### 性能

- 最新设计，性能优异，安全无电击操作。
- 超小气流量，节能环保（比上代产品削减 60%）。
- 持久尖锋钨钢发射电极针，长期保持最佳性能。
- 发射针间距 20mm, 除静电均匀无盲区。
- 高密度编织地线双重保护高压电缆，电压等级 20Kv，安全可靠。

### 可靠性

- 所有电子元器件由环氧树脂完全密封，最高可靠性。
- 结构坚固，确保静电棒长寿命安全工作。
- 臭氧释放浓度低于同类产品 40%。

### 使用简单

- 简易安装 - 静电棒带有欧标 20 安装槽及安装螺栓。
- 气源接头可更换，随静电棒安装为  $\Phi 6$  气管接头，目前提供直插接头和 L 型 360 度接头。
- 操作距离可达 300mm，最佳距离为 50-100mm。
- IP66 防护，可水洗清洁（需干燥后使用），适用于食品，医疗和制药等无尘室应用。

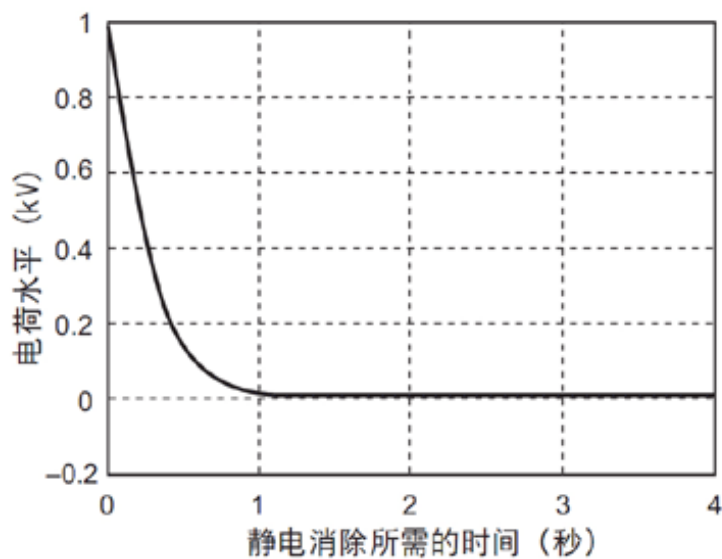
## 1-2 工作原理

SV55 静电风棒以最安全控制的方式，以高电压加载离子发射针，离子发射针迅速电离空气，把空气电离出正负离子，这些离子将吸引带静电物体表面的反向离子，以中和静电，剩余的离子迅速由空气中的离子中和，消散在空气中。

## 1-3 技术参数

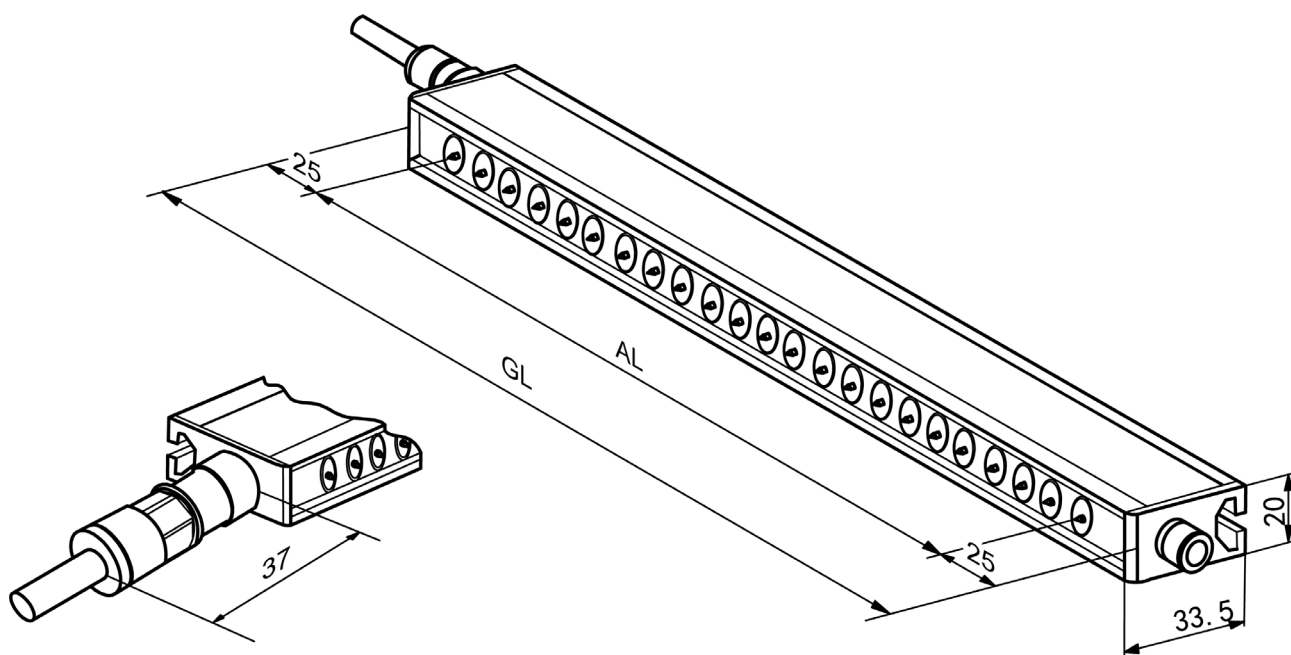
|        |                                  |
|--------|----------------------------------|
| 输入电压   | AC 220V                          |
| 高压输出   | 7.0Kv                            |
| 高压线缆长度 | 2.0m                             |
| 离子发射器  | 钨钢                               |
| 结构     | 铝合金，ABS，环氧树脂                     |
| 离子平衡度  | $\pm 30V$                        |
| 防护等级   | IP66, 完全密封                       |
| 环境     | -10 至 55°C, 70%RH 不凝结            |
| 重量     | 1.5Kg/m                          |
| 耗气量    | 0.3m <sup>3</sup> /M (Length=1m) |
| 长度     | 20mm 至 3m 可定制                    |
| 空气压力   | <5Kg/米                           |

## 1-4 数据测试



测试条件：离“静电消除棒”100mm处、带电量为+1000V的目标物体消除静电所需的时间与带电量。

## 1-5 安装尺寸



单位:mm AL=Active Length(放电针距离) GL=Total Length(静电棒总长)