

SV65-P 静电消除棒



SV65-P（脉冲交流）

SV65-P 采用最新的脉冲交流技术、可以短距离以及长距离消除静电，通过调整脉冲频率，最远消除距离可达 2 米！

以优越的消除静电性能 (Auto Ion Balance $\pm 30V$) 可有效的消除静电。

超强静电消除性能“速度、离子平衡、维护性能、静电消除范围”这 4 项均达到国际顶尖水平，还追求新一代静电消除器的环保标准——“少流量”。

特性

SV65-P 气源型防电击交流脉冲除静电棒，使用 24V 直流高压电源输入，内置高压模块，采用特制钨合金电极，通过正、负直流高压交替作用于耦合式电极针，即让直流高压源采用交流实施方式通过耦合器件作用于电极针产生电晕放电，将空气分子电离，产生大量正、负极性的空气离子，并通过压缩空气使其输送至带静电物体表面，中和正、负静电电荷，达到高效、可靠消除物体表面静电的目的。

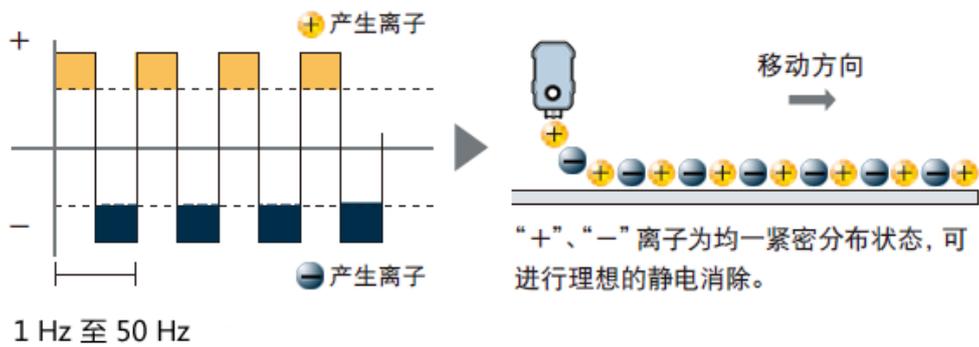
可广泛应用于电子、塑胶、化工、印刷、纺织、光电等行业。

▶ 采用独创的脉冲 AC 方式

全新研发的 SVCOR 脉冲 AC 方式，实现了小型、高效率化。脉冲 AC 方式是指，给 1 根电极针交替施加“+”“-”高压，生成两种极性离子的方式。与传统的 AC 方式相比，离子生成量更多，且不会

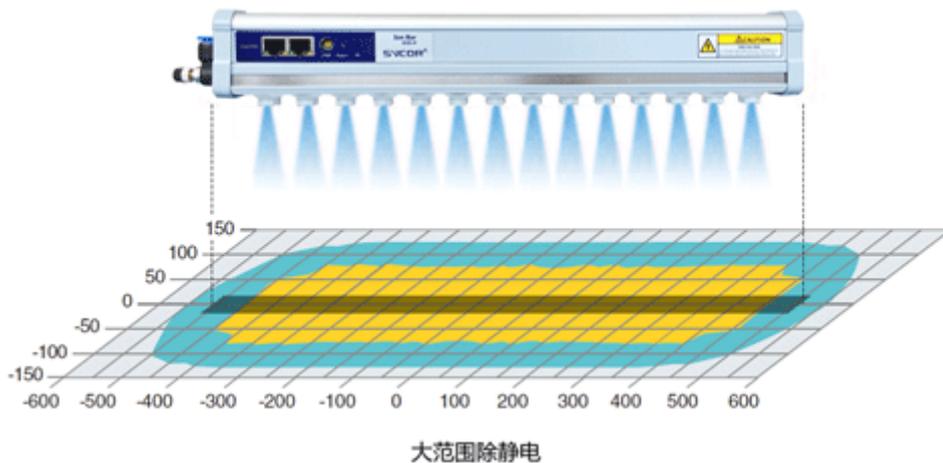
产生静电消除不均现象。此外，因频率可以改变，从高速移动的工件到环境静电消除，可在各种条件下迅速消除静电。

脉冲 AC 方式



▶ 大范围除静电

通过将放电针位置调整到最佳状态, 保证两侧生成更多的离子, 实现大范围的静电消除, 此外, SV65-P 系列还优化了出气方式, 基本上消除了盲区。



▶ 性能

- 最新设计, 性能优异, 安全无任何电击操作。
- 可单独调整输出正离子或负离子。
- 持久尖锋钨发射电极针, 长期保持最佳性能。
- 发射针间距 50mm, (短的 25mm) 除静电均匀无盲区。
- 远距离消除静电, 高远可达 2 米!
- 24V DC 输入, 安全可靠。

▶ 可靠性

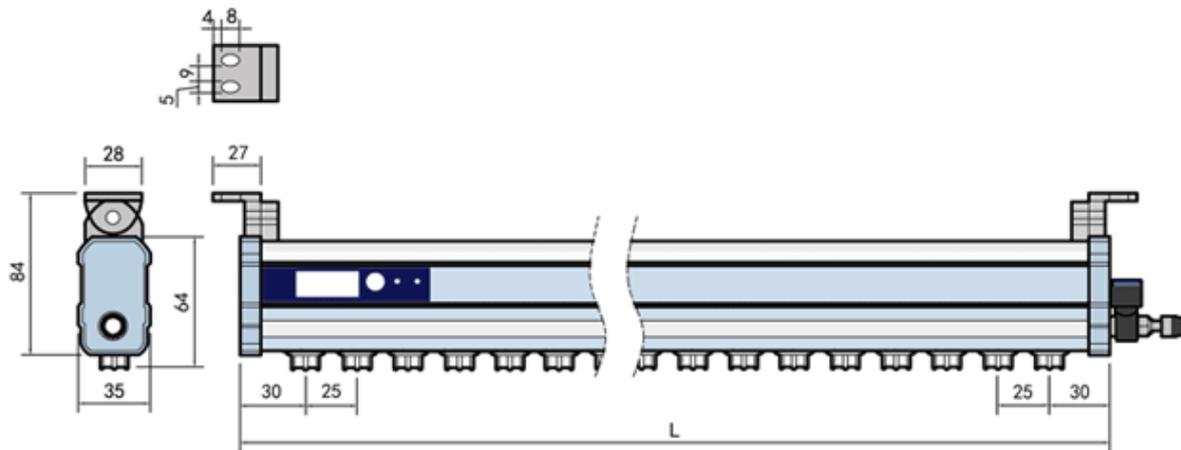
- 高压异常报警提示功能。
- 结构坚固, 确保静电棒长寿命安全工作。
- 臭氧释放浓度低于同类产品 40%。

▶ 使用简单

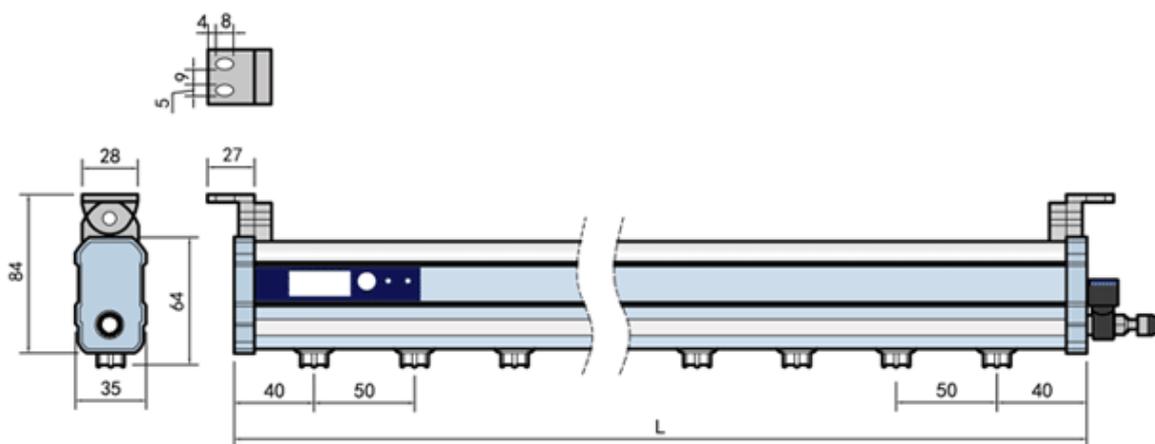
- 简易安装 - 静电棒带有安装槽及安装支架。
- 通过调节除静电棒的工作频率，作用距离可达 2000mm，最佳距离为 100-300mm。
- IP66 防护，适用于光电、电子、食品、医疗和制药等无尘室应用。

▶ 技术参数

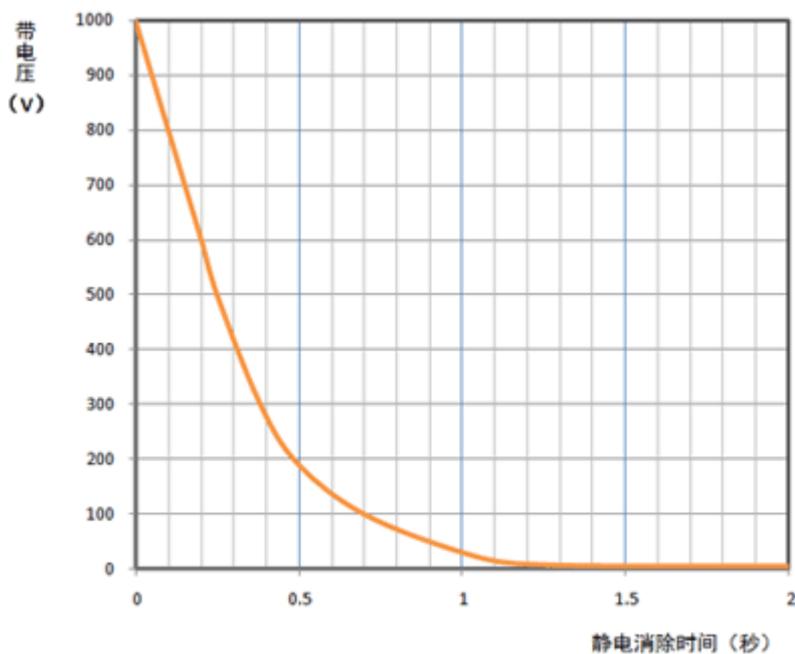
型号	SV65-P	
类型	气源型棒式静电消除器	
离子生成方式	电晕放电方式	
构造	耐冲击电阻结合型	
电压输出方式/输出电压	脉冲 AC 方式/±5000 V	
占空因数	30%—70%	
离子平衡 *1	±30 V	
工作距离	100 至 1500 mm	
等级防护	IP66, 完全密封	
线缆长度	2.5m (可定制长度)	
特定规格	电源电压	24DC ±10%
	消耗电流	500 mA (24 V 时)
	过电压范围	1
	污染度	2
进气管规格	φ8 (可更换其它规格)	
气源压力范围	0.1 至 0.6 MPa	
材料	电极针	钨
	主体	ABS/PP/LCP/SUS
耐环境性	使用时的周围温度	0 至 +40° C
	使用时的周围湿度	35 至 85% RH (避免凝结水滴)
长度	385mm 至 3010mm ( 长度规格表)	
质量	3.3Kg/m	
*1 以下条件下的测试值。 测试距离：300mm 空气压力：0.3MPa 频率：30Hz 环境温度：0 至+40° C 环境湿度：35 至 65%RH		



SV65-P385/410型尺寸图



单位：mm L=棒总长



符合以下条件的测试值

- 电压在±1000 V 至±100 V 范围内的静电消除时间
- 使用 150 mm x 150 mm (20 pF) 平板测试仪
- 测试距离：300mm
- 空气压力：0.3MPa

▶ 联机通信示意图

