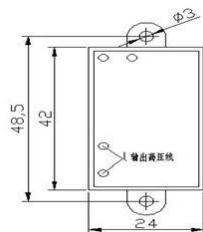


产品技术说明书

一、电气参数	
输入电压	DC12V (红线接正极, 黑线接负极)
输出电压	DC12V 时, OUPUT : DC $\geq \pm 4KV$
输入电流	<20mA
额定功率	<1W
抗电强度	电源线对外盒 AC 3000V 50HZ 5mA 3S 无击穿现象
	电源线对地线 AC 1800V 50HZ 5mA 3S 无击穿现象
绝缘电阻	电源线对外盒 $\geq 20M\Omega$ (500V DC)
离子浓度	$\geq 8 \times 10^6 PCS/cm^3$ (距离发射头 10CM 处测试)
臭氧浓度	<0.05PPm
温度范围	-10°C~+60°C
湿度范围	35%~85%
贮存温度	-20°C~+70°C
潮湿特性	不通电, 温度为+25°C, 相对湿度为 95%的环境下, 放置 72 小时后无异常现象。
高温特性	不通电, 温度为+70°C的环境下, 放置 72 小时后无异常现象
低湿特性	不通电, 温度为-20°C的环境下, 放置 72 小时后无异常现象
跌落试验	离地面 100cm 处, 自由跌落到木板上, 仍可正常工作。
二、工作原理:	
<p>等离子中负离子是通过负离子发生器将低电压通过升压电路升至为直流负高压, 利用碳毛刷尖端直流高压产生高电晕, 高速的放出大量的电子 (e^-), 而电子并无法长久存在于空气中 (存在的电子寿命只有 nS 级), 立即会被空气中的氧分子 (O_2) 捕捉, 形成负氧离子, 它的工作原理与自然现象“打雷闪电”时产生负氧离子的现象相一致。</p>	
三、等离子作用:	
<p>等离子被称作为空气中的维生素, 具有镇静安神的作用、能消除疲劳、促进睡眠及增加食欲, 能改善心、肺功能、活化血液循环。等离子产生高压电场具有极强的集尘作用, 具有消烟除尘净化空气的功效, 有效减少环境污染。</p>	
四、产品尺寸图: 42*23*21MM	
<p>1: 输入线 2517 22AWG 红、黑线出外盒长度: 145 (mm), 黑红线 2.0PH 端子。(可按客户要求长度生产)</p> <p>2: 输出线 3239 24AWG 10KV DC 出外盒长度: 80mm 双线带 8 支架(不含发射头长度)。(可按客户要求长度生产)</p>	



产 品 承 认 书

客户名称: _____

产品名称: _____

产品规格: _____

工程编号: _____

制造商填写栏:

制 样	审 核	核 准

客户承认栏:

承 认	审 核	核 准