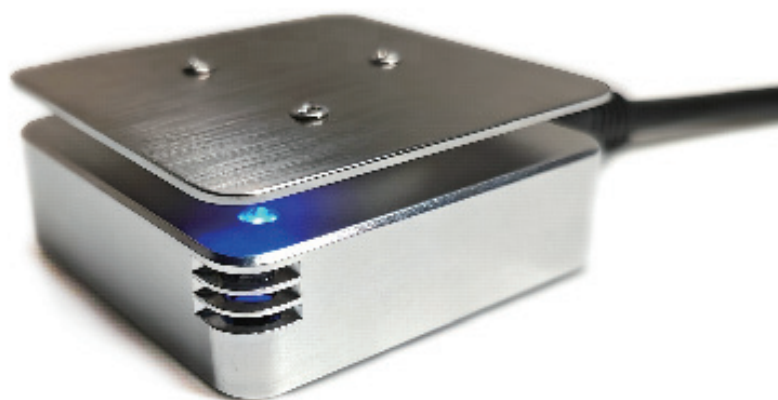


离子平衡传感器

Ion Balance Sensor

AP-YC2902



产品应用

Product Applications

用于安平离子风机、离子风棒产品的离子平衡在线监测、实时反馈。



产品参数

Product Parameter

产品型号		AP-YC2902
离子平衡测量	测量范围	0-1000V
	测量精度	1V for <20V; $\pm 5\%$ for >20V
	最小显示单位	1 V
	采样周期	约 1ms
	安装距离	距离子风机、离子棒 50mm 以上为宜
温度测量	测量范围	0 至 +50° C
	最小显示单位	0.1° C
	采样周期	0.5 s
湿度测量	测量范围	10%至 85% RH
	最小显示单位	1%RH
	采样周期	0.5 s
环境耐受性	环境温度	0 至 +50° C
	相对湿度	10 至 85% RH (无凝结)
指示灯		蓝灯 - 常亮 - 预热
		绿灯 - 常亮 - 运行
		红灯 - 闪烁 - 报警
材质		AL、SUS、PVC、PTFE
净重		约 30g

产品外观

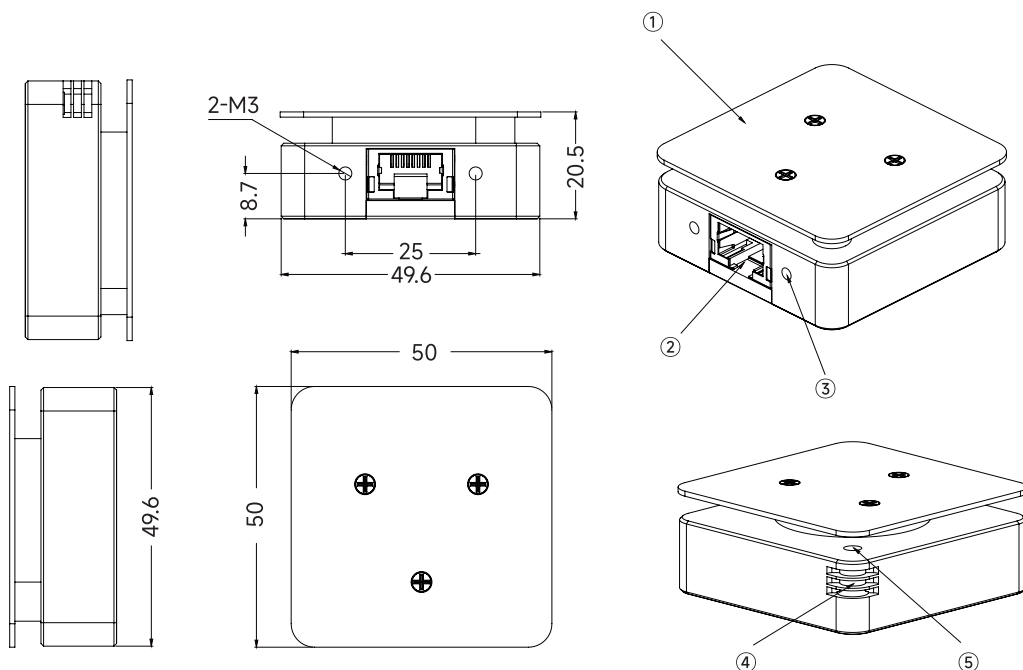
Product Appearance



产品尺寸

Product Dimension

单位: mm



- ① 检测平板
- ② 供电网口
- ③ M3 安装孔位

- ④ 温湿度感应窗
- ⑤ 工作状态指示灯

产品使用安装

Product Usage and Installation

(1) 安装使用指导

- 1 在被测物品所在位置附近，将离子平衡传感器安装牢固，并使传感器监测板与物体表面同一方向（均为对外法向）。
- 2 将适配的 RJ45 网线插入静电消除器（如离子风机）RJ45 电源 / 通信插口内。
- 3 离子平衡传感器会受到周围物体形态及所带静电、周围环境气流的影响，其检测数据可能不同于标准充电板检测仪所测数据。

(2) RJ45 接口排线信息

RJ45 接口排线功能信息		
1	橙	VCC: +24VDC
2	白橙	VCC: +24VDC
3	蓝	RS485+B
4	白蓝	RS485+A
5	绿	GND
6	白绿	GND
7	棕	V _{TH} : 传感器阈值报警
8	白棕	ACT: 传感器上电指示
9	Metal shield	PE

▲ 安全警示

- ▶ 在安装和使用本设备之前请仔细阅读本产品及相关产品使用说明。
- ▶ 不宜在 > 70% 湿度环境中使用本设备。
- ▶ 严禁在易燃和易爆环境中使用本设备。
- ▶ 严禁擅自拆卸产品，内部维护和修理必须由专业人员进行。
- ▶ 产品严禁沾染导电性液体，否则会发生异常，导致触电或火灾。
- ▶ 检查或更换产品时，须关闭电源，否则可能会造成触电或火灾。
- ▶ 产品专为监控静电消除器离子平衡而设计，严禁做其它用途，任何非正常使用可能会造成机器故障、触电、火灾等事故。
- ▶ 请定期检查产品电源线 / 通信线，如有破损请立即更换，否则易造成漏电、通信不良、工作异常等问题。

产品维护保养

Product Maintenance

- ① 为保证该产品性能的良好，应根据使用环境及所需静电防护要求，及时清理、维护，即：用无尘布蘸取无水酒精轻轻地清除产品（特别是监测板、绝缘柱）上的灰尘、脏污。注意：
- A、必须在切断电源后操作
 - B、清洁后，必须等酒精完全挥发后，再通电工作，不能使用其他任何有机溶剂清洁
- ② 设备上的 RJ45 端口切勿过度用力推压，否则，将造成器件永久性损坏。
- ③ 设备上的 RJ45 端口工作指示灯如熄灭不亮，应停止使用，并经专业维护人员检查修复，待检测电性能指标正常后方可使用。

售后服务

- ▶ AP-YC2902 离子平衡传感器出厂前经过严密的测试检验、老化处理，性能完全达到使用说明所标注的相关指标。
- ▶ AP&T 对用户作如下承诺：从购买之日起一年内，本公司免费修理或更换任何经本公司检查已经具有缺陷的零部件。但此项承诺不适用以下情况：
- A、备被错误使用、安装
 - B、使用过程中的疏忽、意外所致的损坏
 - C、自行改动、拆装或已经其他非安平公司授权的服务部门维修过
- ▶ 除了在此规定内的部件修理或更换外，AP&T 不承担任何义务和产品用户的相关责任。

产品包装附件

Product Packaging Accessories

品名	图片	料号	规格	数量
电源适配器		AP2930003	GRT-240200 DC24V 2A P/N:1/2+ 5/6- 网口金属 PE	1
国标电源线		8YXG25110	标配 1.8m，可选 3m/5m	1
两端水晶头黑色屏蔽网线		8WXI00004	标配 2.5m，可选 5m/10m	1
镀镍十字沉头螺钉		1DCA0306G	H3*6	2

AP&T®

安平静电

专业创造价值

SPECIALITY CREATES VALUE

专业提供静电分析智能监控及静电消除

电话: 021-6451 7861

官网: www.ap-static.cn

地址: 上海市徐汇区桂箐路 69 号 27 号楼 2-3 层



扫一扫关注
安平静电