

## 一、功能介绍

SIPMVA10 是空气环境传感器产品之一，广泛应用于建筑智能楼宇工程中室内空气质量的 PM2.5 浓度的实时监测，采用进口数字传感器，克服传统模拟式传感器不稳定、误差大、易受干扰、需定期校准等严重缺陷。同时具有采集精确可靠、外形小巧美观、防浪涌电压、无极性供电通讯等优点，广泛应用于商业办公、地铁、医院、图书馆等建筑环境控制场合。



## 二、产品型号表

型号	电源	PM2.5 监测	显示功能	输出
SIPMVA10	24VAC/DC	有	无	4~20mA & 0~10VDC

## 三、技术参数

序列	项目	参数
1	电源	24VAC/DC
2	测量范围	0~1000ug/m <sup>3</sup>
3	测量精度	0.3um
4	适用场所	室内 (-10~50℃)
5	外形尺寸	86mm(W)*86mm(H)*27mm(D)
6	外壳材料	ABS 工程塑料
7	安装方式	挂壁安装

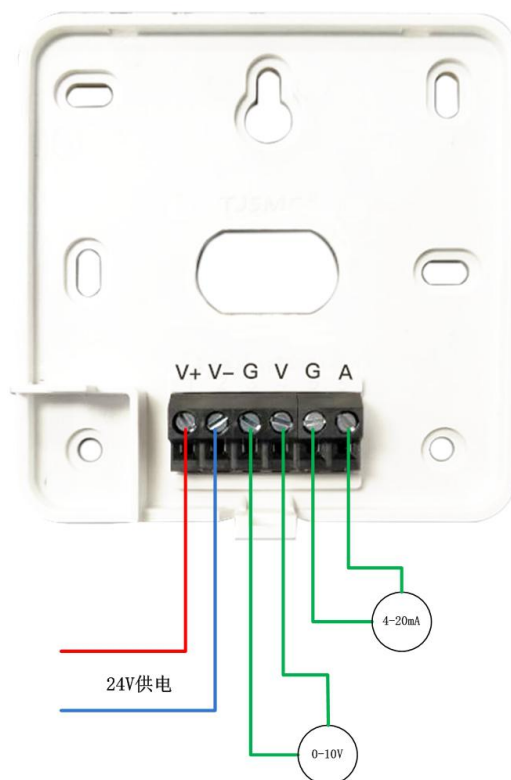
## 四、安装说明

安装方式：挂壁安装。请按设备外壳接线端子引脚定义指示接线，接线端子引脚定义如下表所示。接线前请切断电路以防触电，设备上电前检查供电是否在要求电压范围之内，供电不能超过此范围，否则容易烧坏模块。安装和放置空气环境传感器时应避免阳光直射，防潮，不能受雨淋。

SIPMVA10 接线引脚定义表：

名称	标识	意义说明
电源正	V+	12~30VAC/DC 直流正端
电源负	V-	12~30VAC/DC 直流负端
电压信号输出	G	0-10V 信号输出负极
	V	0-10V 信号输出正极
电流信号输出	G	4-20mA 信号输出负极
	A	4-20mA 信号输出正极

## 五、接线图



本文所含信息如有变更，不予另行通知。本公司保有未经通知即可变更与修改本文件内容之权利