

产品概述



SDTHV10/SDTHP10是SMC系列空气环境传感器产品之一，广泛应用于建筑室内及暖通工程温湿度的实时监测，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，广泛应该用通讯机房、智能楼宇、地铁、商场、图书馆及过程控制。

产品型号表

型号	电源	现场总线	安装方式	功耗
SDTHV10	24VAC/DC	无	风管安装	26mA@24V
SDTHP10	P总线链路供电	PBUS	风管安装	20mA@24V

技术参数

序 列	项 目	参 数	
1	功耗	SDTHV10	26mA@24V
		SDTHP10	20mA@24V
2	电源	SDTHV10	24VAC/DC
		SDTHP10	P总线链路供电
3	测量范围	温度：-10~50℃ 湿度：0~100%RH	
4	测量精度	温度：±0.5℃ 湿度：±3%	
5	适用场所	风管	
6	外形尺寸	80mm(W)*80mm(H)*40mm(D)	
7	管道长度	200mm	
8	外壳材料	ABS工程塑料	
9	安装方式	风管安装	

安装说明

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规定电压范围之内，供电不能超过此范围，否则容易烧坏模块。安装和放置SMC系列开关量模块时应避免阳光直射，防潮，不能受雨淋。

SDTHP10接线引脚定义表：

名称	标识	意义说明
PBUS	-	Pyxos总线端口

安装说明

SDTHV10接线引脚定义表:

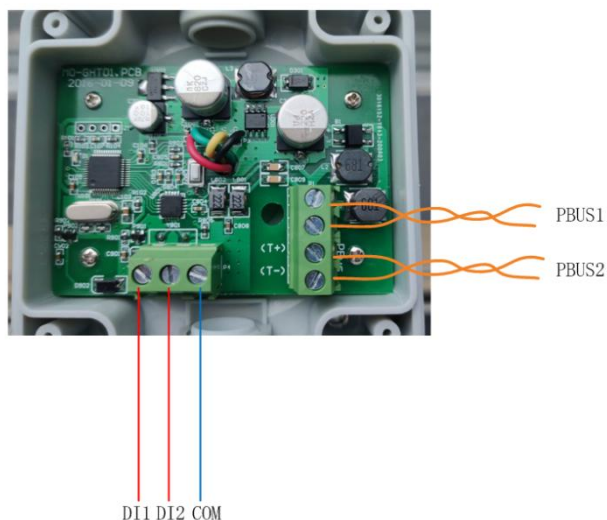
名称	标识	意义说明
电源正	V+	24V正端
电源负	V-	24V负端
公共端	G	信号公共端
信号输出	RH	湿度0-10V信号输出
信号输出	HT	温度0-10V信号输出

端子说明

SDTHV10:



SDTHP10:



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