

空气质量模块 戴维莱气体传感器的制造与应用专家

产品名称	空气质量模块 戴维莱气体传感器的制造与应用专家
公司名称	深圳市戴维莱传感技术开发有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:DOVELET 型号:tpm-300e-v1.2
公司地址	深圳市南山区科技工业园琼宇路51号大厦3层东座
联系电话	0755-27968397 13554944025

产品详情

tpm-300e系列

空气质量（异味）监测模块规格书

模块特点
应用领域

*零点标定、高一一致性
*空气净化器、空气清新机

*高灵敏度、长寿命、低功耗
*负离子光纤花及车载净化器
*自动校准、自带温湿度补偿
*新风换气系统及自动换气扇

*数字信号输出，应用简单
*空调自动换气及集成吊顶控制器

*可根据用户要求定制模块及调整灵敏度等

*厨卫新风换气控制器等

规格参数

模块型号		tpm-300e系列		
传感器型号		tp-401t		
探测气体		氨气、氢气、酒精、一氧化碳、甲烷等有机挥发气体；香木材、纸张燃烧烟雾、油烟等。		
电路性能	物理接口	xh2.54-4立式插座		
	输出数据	ttl电平		
	输入电压	5.0 ± 0.2vdc (无电压反接保护)		
模块气敏参数	工作电流	80ma	响应时间	10秒
	预热时间	120秒	恢复时间	120秒
环境参数	工作温度	-10 --- 40	存储温度	-20 --- 60
	工作湿度	95%rh	存储湿度	60%rh
外形物理规格参数	灵敏度	0.5 ppm氢气	模块重量	约20克
	外形尺寸	24 × 20 × 15mm (l × w × h)		
寿命	灵敏度衰减	1%/年	使用寿命	10年

接口定义

输出信号定义

端口名	接口用途	
端口1	接电源负极(-)	
端口2	接电源正极(+)	
端口3	a	
端口4	b	
a	b	污染等级
低	低	0
高	低	1
低	高	2
高	高	3

备注：污染等级数值越高表示空气质量越差

本产品的加工定制是是，品牌是DOVELET，型号是tpm-300e-v1.2，种类是气体，材料是混合物，材料物理性质是半导体，材料晶体结构是多晶，制作工艺是集成，输出信号是TTL电平信号，防护等级是标准，线性度是标准（%F.S.），迟滞是标准（%F.S.），重复性是标准（%F.S.），灵敏度是标准，漂移是标准，分辨率是0.1PPM氢气