

室外温湿度气压光照变送器

产品名称	室外温湿度气压光照变送器
公司名称	河南喜马拉雅商贸有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	河南省鹤壁市淇滨区淇滨大道梅花巷105号
联系电话	17629609959 18511062584

产品详情

测量参数

空气湿度：范围 0 ~ 100% 精度 $\pm 3\%$ 分辨率 0.1%

空气温度：范围 -30 ~ 70 精度 ± 0.2 分辨率 0.1

大气压力：范围 50 ~ 110Kpa 精度 ± 0.5 Kpa 分辨率 0.1 Kpa

光照范围：0-120Klx(量程500 Klx内，客户可以随意定制量程)

信号类型：0.0V ~ 2.0V (或4 ~ 20mA)

转换公式：湿度 = $V/0.01$ (%)

温度 = $V/0.01-30$ () 压力 = $V*110/2$

光照 = $V*120/\text{满度(Klx)}$ 或 $(I-4)*120/16(\text{Klx})$ 或 数字/100(Klx)

电路参数

工作电压：7 ~ 24V(典型值12V) 静态功耗：约 4mA(电压型)

响应时间：3S(上电后三秒)

刷新间隔：15S(15秒刷新)

工作温度范围：-35 ~ 75

功能特点

- 轻型百叶箱设计，适合室外使用；
- 可防护潮湿天气，防护雨水冲刷；
- 体积小巧，拆卸方便，安装简单；
- 精度较高，量程较宽，稳定性好；
- 输出信号线性度好，具备较强的抗干扰能力

引线定义

电源正(7-24V)：红色线 电源地(信号地)：绿色线

湿度信号正：蓝色线 温度信号正：黄色线

注意事项

- 传感器本身不防水，所以切勿将传感器浸泡在水中，以免对电路造成损毁！
- 如果空气湿度很大，且长期处于凝露状态，建议使用后将传感器收藏并检修！
- 传感器线缆屏蔽层已与地线短路，接线时请妥善处理屏蔽线，防止电源短路！

适用范围

变送器采用先进的电路模块技术开发，操作简单，使用方便，可实现对环境温湿度的测量，输出标准信号。广泛应用于温室、环境保护、气象站、船舶、码头等。

价格说明

划线价格