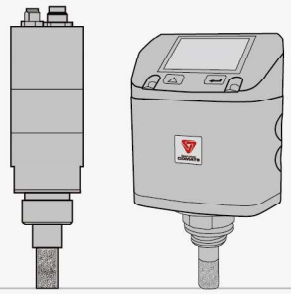
DP2/DP3
露点测量仪

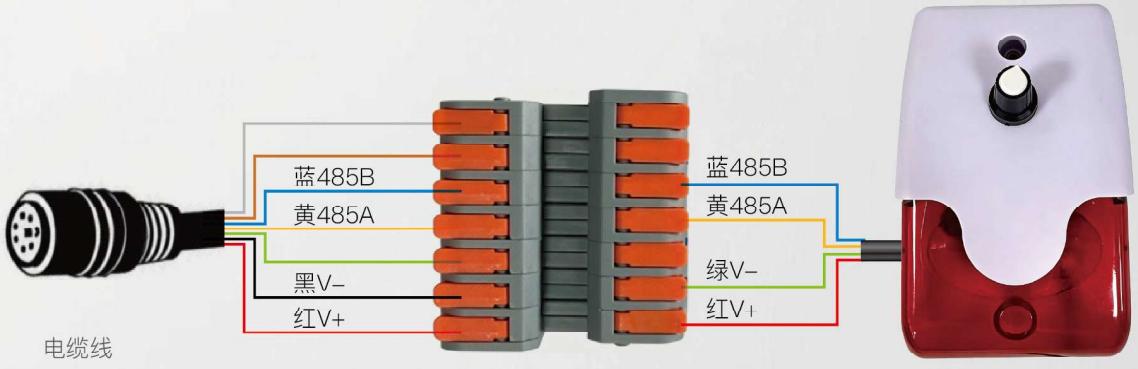




产品特点

- 长期稳定
- 凝结不敏感
- 2英寸全彩 LCD，中英文界面(仅DP3)
- 人性化 UI 引导界面(仅DP3)
- 快速响应时间
- 支持测量带压露点

声光报警器接线（选配）



报警器说明： 可通过屏幕或APP设置报警参数及阈值超出阈值触发报警信号
支持标准两线制报警器及RS485通讯四线制报警器

补充：报警器图片仅做示意，与实际产品外观可能存在差异

技术参数

类别	DP3	DP2
测量介质	空气、Ar（氩气）、N_2、$CO_2$①	空气、Ar（氩气）、N_2、$CO_2$①
传感器原理	高分子聚合物	高分子聚合物
温度传感器	PT100	PT100
是否带显示	2″ TFT LCD	无显示
测量范围	-80~+60°Ctd -20~+60°Ctd	-80~+60°Ctd -20~+60°Ctd
响应时间② (T90@41/min)	0°Ctd->-20°Ctd ≤50 S -20°Ctd -> 0°Ctd ≤35 S	0°Ctd->-20°Ctd ≤50 S -20°Ctd -> 0°Ctd ≤35 S
露点准确度③	±1°Ctd, +60°Ctd...-20°Ctd ±2°Ctd -20°Ctd...-50°Ctd ±3°Ctd -50°Ctd...-80°Ctd	±1°Ctd, +60°Ctd...-20°Ctd ±2°Ctd -20°Ctd...-50°Ctd ±3°Ctd -50°Ctd...-80°Ctd
露点重复性	±1°C	±1°C
温度准确度	±0.3°C	±0.3°C
压力准确度	±5kPa	±5kPa
介质温度	-30~70°C	-30~70°C
过程压力	1.6MPa	1.6MPa
连接方式	G1/2"螺纹	G1/2"螺纹
电流输出	4-20mA，≤600Ω，精度0.1%	4-20mA，≤600Ω，精度0.1%
通讯接口	ModBus-RS485，最大支持115200 bps	ModBus-RS485，最大支持115200 bps
相对湿度	0-90%RH	0-90%RH
安装环境温度	-20~60°C	-20~60°C
安装环境湿度	0-95%RH	0-95%RH
防护等级	IP65	IP65
材质	传感器材质：S30408（304） 表头材质：PC+ABS 显示盖：PA+15%玻纤	传感器材质：S30408（304） 外壳材质：S30408（304）
电源	12-32V DC	12-32V DC
选配	支持压力测量 支持外接报警器（RS485\继电器）	支持压力测量 支持外接报警器（RS485）

备注：
① CO_2测量测量介质为CO_2时，测量范围低至-40°Ctd。
② 快速响应时间要求请确保流过传感器感湿元件的流量为(2~5)L/min。
③ 精度测试条件环境/工作温度：23°C± 3°C；环境/工作湿度：<95%, 无冷凝；气体流量大于 2 l/min 流过传感器感湿元件。