



2100 系列智能显示终端

适用于维萨拉 DMT143L等兼容探头



功能

- 多参数输入可选：4~20mA、0~10V、0~5V、PT100、RS485
- 大尺寸数码显示、醒目高亮
- IP54 外壳
- 24VDC/220VAC 电源输入可选
- 数字信号输出：RS-485，带有 Modbus® RTU，RJ45网口可选
- 声光报警功能，可任意调节报警值
- 壁挂式安装或吊装式

2100智能显示终端是一种可与DMT143L露点变送器、压力变送器、温度变送器等设备连接，具有多功能，多信号输入与输出等特点，广泛应用于电池制造新能源行业、石油化工、电力、医药等领域。

适用于维萨拉兼容探头的显示终端

- DMT143L、DMT143变送器
- PT100
- 4~20mA、0~5V、0~10V输入的传感器
- GMP251、GMP252
- HMP110、HMP60
- HMDW80系列
- HMD62系列、HMW90系列
- HMT120系列

2100 系列智能显示终端，适用于大多数维萨拉模拟电流输出的传感器，如露点传感器DMT143L，温湿度传感器HMP110等，采用高亮数码显示，尺寸大，多种输出参数，可设置声光报警功能与继电器输出等特点，如RS485 Modbus RTU、RJ45网口等。

2100系列智能显示终端外壳表面光滑，易于清洁。它也耐受灰尘和大多数化学品（如 H₂O₂和酒精类清洁剂）。

信号输出可对接PLC，触摸屏，网关、数据采集器，等采集设备，可上传MES系统。

技术数据

常规版本

- 2100智能显示终端，连接DMT143L露点变送器
- 通过按钮调节测量数据的量程，输入信号方式，继电器报警点等配置。

2100兼容探头

测量类型	探头型号
湿度和温度	HMT120、HMP110
露点	DMT143L、DMT143
温度	TMW/D60系列、TMW/D82系列

二氧化碳	GMP251、GMP252
------	---------------

油中水分	MMP8
------	------

工作环境

工作温度	-40 ... +60 °C
------	----------------

储存温度	-40 ... +70 °C
化学物质耐受性	清洁时短期暴露： • H₂O₂ (5000 ppm, 无冷凝) • 酒精类清洁剂 (如乙醇和异丙醇 IPA) (最大浓度为 72%)

IP 防护等级	IP55
室内/室外使用	室内使用

输入和输出

2100配置	通过遥控器或通讯调节输入与输出参数
电源输入	220VAC 24 V DC(可选)
继电器触点 x 2	最大切换电流 1 A
模拟输入	电压: 0–1 V, 0–5 V, 0–10 V, 1–5 V, 电流: 4–20 mA, 0–20 mA, 可定制
馈电输出	24VDC (可选)

合规性

电磁兼容性 (EMC)	EN 61000-3, 工业环境
合规标志	CE 62368-1

机械规格

外壳防护等级	PC/ABS 塑料铝合金边框
数码材料	特殊处理的有机玻璃
连接螺钉端子	十字锁紧螺丝
Weight (权重)	2kg
尺寸 (高 × 宽 × 厚)	500× 300 × 550 mm, 尺寸可定制

备件和配件

带L支架，便于露点探头固定

输出RJ45网口	可选配置
输出RS485接口	可选配置
报警灯	可选闪光报警灯
遥控器	可选配置

- | | |
|---------------|---------------|
| 1: 显示表 | 2: 闪光蜂鸣器 |
| 3: 信号线/馈电端口 | 4: RS-485输出端口 |
| 5: 220V电源输入端口 | 6: 仪表箱固定盖板 |
| 7: 露点仪安装支架插槽 | |

