



# 1100 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：4~20mA、0~10V、0~5V、PT100
- 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
- 可配置2个继电器
- 可配置壁挂式电箱安装

1100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

1100 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，多种输出参数，可设置声光报警功能与继电器输出，多种信号输出，如RS485 Modbus RTU；

1100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 H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>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

- 1100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。

## 1100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: <ul style="list-style-type: none"><li>• H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> (5000 ppm, 无冷凝)</li><li>• 酒精类清洁剂 (如乙醇和异丙醇 IPA) (最大浓度为 72%)</li></ul>
IP 防护等级	IP55
室内/室外使用	室内使用

## 输入和输出

1100配置	通过按钮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, 可选
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
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)	232 g
尺寸 (高 × 宽 × 厚)	96 × 96 × 110 mm

## 备件和配件

可配壁挂型电箱, 带L支架, 便于露点探头固定

输入电箱探头接口	M8三针
输出RS485接口	M8三针
报警灯	可选闪光报警灯
仪表箱尺寸 (高 × 宽 × 厚)	125 × 160 × 140 mm

- 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

