

FM850 露点测试仪

高性价比在线式露点仪具有 **USB** 记录快速的反应速度等特性
提供温湿度露点显示和多种图形显示

- 传感器采用防腐蚀处理
- 输出 4-20mA, RS232/485
- 带 USB 接口可记录数据 (选配)
- 可测量露点及温度, 湿度
- 可选配压力传感器, 同时测量压力
- 防腐露点变送器, 适用于锂电行业
- 出色的稳定性为您充分节省校准费用
- 露点测量范围-60 到+60 ° C
- 快速响应时间
- 可耐压 20bar



使用了防腐蚀技术的露点变送器 FM850 非常适合于工业 OEM 应用, 诸如空气干燥设备, 塑料干燥设备。电力 SF6, 锂电池厂家, 其紧凑的结构和出色的稳定性, 甚至可以应用于最小的干燥设备。FM850 在线露点仪的设计思想是能简单又可靠的对空气和气体的露点进行连续测量. 灵巧的面板安装或台式安装显示仪与露点仪相连接. 传感器是固定的安装在厂区或过程控制点。

FM850 在线湿度仪的结构设计非常精巧, 采用标准的面板式安装 (168 x 96mm) 尺寸, 可以方便地安装在任何控制面板上. 报警器设定按钮位于前面板, 面板保护级别为 IP54, 传感器为 IP65

- 用户可选择输出信号类型和量程
- 支持湿度、温度和露点测量 (可选配压力传感器显示压力)
- 三种参数均支持图像模式,
- 4-20mA/0-10V模拟输出, RS485通讯
- 同时显示露点, PPM, 温度, 湿度
- 报警指示, 多变量继电器控制
- 湿度传感器自检和漂移补偿
- 温湿度校准和调节
- 带记录功能
- 湿度传感器自检和漂移补偿1)
- 断线保护功能



FM850 变送器功能模块的说明:

FM850 的功能模块可以单独选配，它们分别是模拟量输出模块，通讯模块，继电器控制模块。FM850 提供的模拟输出是两路三线制共地 4...20mA 电流信号或 0...10V 电压信号。用户可以通过跳线实现 4...20mA 或 0...10V 转换，模拟输出信号用于远程传输，记录，控制或数据处理。每路模拟输出均可以设定为温度、湿度、露点中任意之一。

FM850 标配两路继电器触点信号输出，可分别针对温度、湿度、露点的上下限进行触发，由常开状态切换为常闭状态。

技术指标:

露点范围:	-60~60°Ctd (可扩展其他量程)
湿度范围:	0~100%RH, PPM 显示
温度范围:	-40~85°C (可选-50~200°C)
精 度:	±2°Ctd, ±0.8%RH, ±0.2°C
输出:	4...20mA, 0—10V, RS232/485
液晶显示:	温度°C, 相对湿度%RH, 露点°Ctd, PPM
供电和负载:	24-220VDC/AC, 电压输出>1000 欧, 电流输出<500 欧
传感器特性:	重复性<0.5%RH, <0.1°C; 年漂移<1%RH; <0.1°C
尺 寸:	168mm*96mm 面板安装, 探头直径: 15mm, 长 100mm
辅助功能:	继电器控制, 通讯, 量程任意设定, 零点修正
响应时间:	T63 3-12 秒
耐 压:	20bar
传感器抗冷凝:	有
CE 认证:	CE-2007/108/EG
接口罗纹:	G1/2 316 不锈钢
仪表尺寸:	168*96mm

