

SDT300 温湿度露点变送器

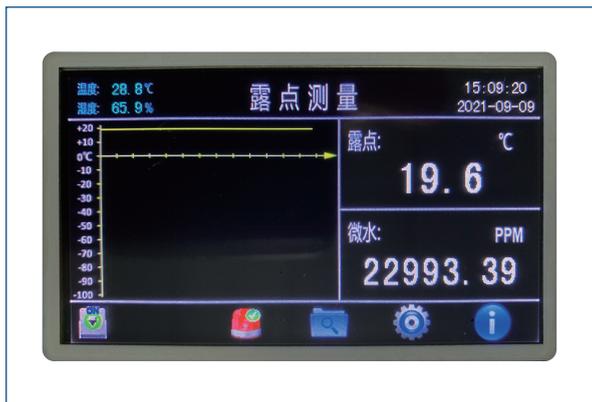
高性价比在线式露点变送器具有USB记录快速的反应等特性
 提供温湿度露点显示和多种图形显示

·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
·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
·可耐压最高20bar



使用了防腐蚀技术的温湿度露点变送器SDT300非常适合于工业OBM应用，诸如电厂、冶金、科研、环境试验、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。SDT300在线温湿度露点变送器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，变送器是固定的安装在厂区或过程控制点。

SDT300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，面板保护级别微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）
·4-20mA/0-10V模拟输出，RS485通讯
·同时显示露点、ppm、温度、湿度
·报警只是，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



SDT300 温湿度露点变送器

SDT300变送器功能模块的说明:

SDT300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，SDT300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。

SDT300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
接口螺纹	G1/2 316不锈钢
仪表尺寸	168*96mm