

WT310 露点变送器



产品优点

- 高分子薄膜传感器
- 精度高、稳定性好
- 自动校准功能
- 自动清除功能
- 响应迅速,
- 全不锈钢结构,体积小
- 模拟和数字信号两路输出

伦仕科技WT310露点变送器可以通过RS485同时输出露点、相对湿度和温度,同时也有模拟信号输出。WT310露点变送器可于压缩空气冷冻式干燥机、空调系统、燃气轮机和环境监测等。

WT310露点变送器拥有自动校准功能,这使得WT310露点变送器拥有更长久的稳定性和更高的精度。自动清除功能通过加热方式可防止传感器结露的出现。WT310露点变送器全不锈钢结构打造,拥有更高级别的防护等级。

通过WT310变送器可以测量压力管道中气体的压力露点,也可以通过取样的方式测量常压露点。WT310变送器不受流量的影响,能防止灰尘或颗粒物的污染。WT310露点变送器尺寸小,也让安装和维护更加方便。

WT310露点变送器性价比高,可减少客户的成本。如需维修或校准服务可把变送器送至伦仕科技维修校准服务中心,迅速的售后服务和合理的价格也会使客户的维护成本大大地降低。

技术参数

测量参数

露点范围:	-20...+60°C Td
模拟输出量	
选项 1:	-20...+60°C Td
选项 2:	自定义量程
相对湿度范围:	0...100%
温度范围:	-40...+80°C
	(RS485 输出情况下)

性能

露点精度:	±2°C Td
	精度见露点精度与测量条件图

输出

通讯方式:	模拟信号和数字信号 2 路输出
模拟信号:	4...20mA(三线制)

数字信号:	RS485
通信协议:	ModBus

响应时间:

露点传感器:	
-20 → 60 °C Td	15S[90%]
60 → -20 °C Td	40S[90%]

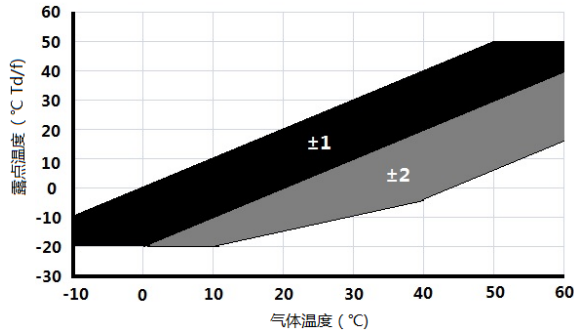
一般参数

工作电压:	18...36VDC
功率:	<1W
防护等级:	IP65
外壳材质:	不锈钢
接头材质:	不锈钢
传感器保护:	不锈钢烧结过滤器
电气接头:	4 针-M8 连接器
机械接口:	G1/2"
重量:	235g

封方式: 铜片 (内含 O 型圈)
 EMC : IEC61326-1
 电流输出时负载: 最大 500ohm
 电流输出时负载: 最小 10kohm

工作环境

被测气体温度: -40...+60°C
 过载安全压力: 100 bar
 相对湿度: 0...100RH%
 被测气体: 空气或氮气



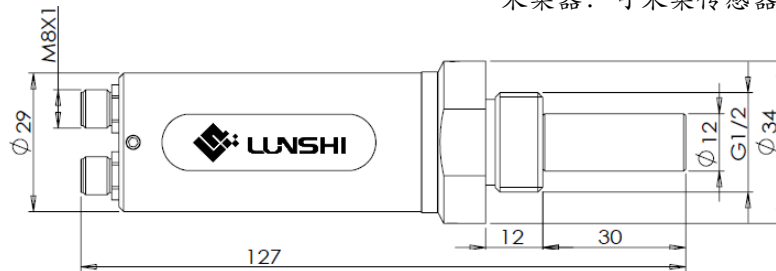
附件(选购)

M8 电源及信号电缆: 标准长度为 2 米, 其它长度需定制

采样室:

带有卡套接头的采样器,需选购.
 带有快速接头的采样器,需选购.
 带有冷却导管的采样器,需选购.

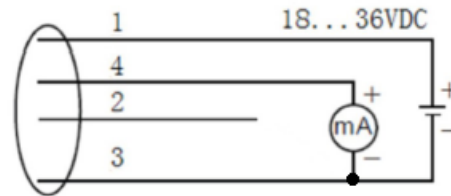
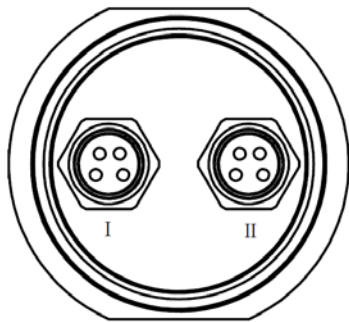
尺寸图(mm)



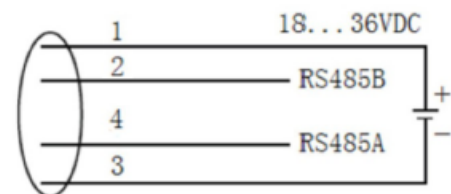
显示器: 可显示露点数值, 需选购.

采集器: 可采集传感器 RS485 数字信号

电气接线图



电流输出
(Ch1)



数字输出
(RS485)

		电流信号 (I 端口)	数字信号 (II 端口)
1	棕色	24VDC	24VDC
2	白色		RS485B
3	蓝色	GND、Ch1-	GND
4	黑色	Ch1+	RS485A