

WR283

远传型，高温应用数字温湿度传感器

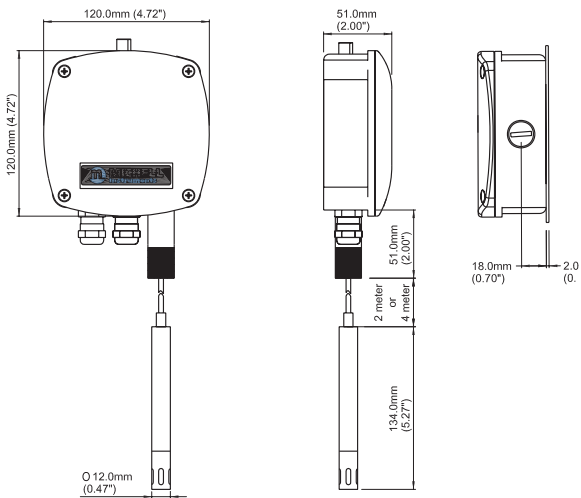


WR283使用HYGROSMART传感器可更换模块，可替换探头和电缆。该仪表因为远传探头行业拥有各种尺寸，所以可以用在高温环境中。内置可替换传感器便于重新校验和减少维护成本。

亮点：

- 测量范围: RH 0-100% ， 温度 -30 ~ +180° C
- 湿度输出信号: 0-1VDC; 0-5VDC; 0-10VDC; 0-20mA; 4-20mA (可通过软件选择)
- 温度输出信号: 0-1VDC; 0-5VDC; 0-10VDC; 0-20mA; 4-20mA (可通过软件选择)
- 数字输出: RS485 (MODBUS)

尺寸



技术指标	
性能	
湿度量程 (RH)	0-100% RH
温度量程 (T)	-30 ~ +200°C
湿度精度	< ±2% RH (5-95% RH)
温度精度	±0.4°C
湿度稳定性	< ±1% RH/年
湿度响应时间	T90 < 10秒
输出/输入	
输出信号	0-1VDC, 0-5VDC, 0-10VDC 0-20mA, 4-20mA (3 线) RS485
供电电压	15 ≤ VAC ≤ 27 / 18 ≤ VDC ≤ 38
电阻负载	电流输出: R ≤ 500Ω
电流消耗	1.7W
工况要求	
工作温度 探头, 壳体, 储存	0-100% RH
工作温度 探头 壳体 储存	-30 ~ +200°C -30 ~ +70°C -40 ~ +70°C
机械性能	
密封防护等级	IP67
材质 壳体 探头	铸铝 不锈钢
尺寸 外壳 探头	120 x 120 x 51mm L=134mm, ø12mm
重量	450g
电气连接	螺纹压紧端子

附件和配件

可以用控制组件HKC来检查传感器的状况。详细内容参考该组件的资料手册。

**Control
Kit HKC**

铝制安装法兰

FLA011

数字组态工具(USB/TTL)

F035263

RS485 PC 转换模块

330185

电源适配器 230/15VAC

42017

不锈钢网筛过滤器

K8

带不锈钢网筛过滤的聚酯纤维防护帽

K9

不锈钢烧结过滤器

H3

带特氟隆涂层的不锈钢过滤器

J3

可互换探头

USTE02

可互换探头

USTE05

可互换探头

USTE06

可互换探头

USTE07

可互换探头

USTE08

可互换探头

USTE09

电气连接

管脚

1	V+
2	V-
3	RS 485 输出地端
4	地线端
5	输出通道1 温度
6	输出通道1 地线
7	输出通道2 湿度
8	输出通道2 地线
9	RS485 数据+
10	RS485 数据-
11	N.C.
12	N.C.
13	输出通道 3 (可选)
14	输出通道 3 GND (可选)

订货代码

相对湿度和温度变送器

WR283	A	X	07	N030	P180
-------	---	---	----	------	------

温度/湿度信号	
4/20mA 2 线	A
0/10V	B
0/5V	C
0/1V	D
0/20mA	E

可更换探头	
有2m输出电缆的不锈钢探头, 带不锈钢网筛过滤的不锈钢防护帽 (标配)	02
有4m输出电缆的不锈钢探头, 带不锈钢网筛过滤的不锈钢防护帽	05
有2m输出电缆的不锈钢探头, 带不锈钢烧结过滤	06
有4m输出电缆的不锈钢探头, 带不锈钢烧结过滤	07
有2m输出电缆的威克斯塑料探头, 带不锈钢网筛过滤	08
有4m输出电缆的威克斯塑料探头, 带不锈钢网筛过滤	09

最高温度
见表 A

最低温度
见表 A

表 A	
温度值	代码
-50°C	N050
-30°C	N030
-20°C	N020
0°C	0000
+20°C	P020
+30°C	P030
+50°C	P050
+70°C	P070
+100°C	P100
+140°C	P140
+150°C	P150
+180°C	P180
+200°C	P200

举例: WR283 A X 07 XX N030 P180

密析尔温湿度传感器WR283提供4-20mA湿度信号, 4m电缆不锈钢探头和不锈钢烧结过滤器, -30到+180°C温度范围。

请注意: 密析尔仪表采用持续改进流程来管理样本, 因此有时会未经通知而修改技术指标。请联系我们以获取最新样本。该版本号: WR283_0309