

维萨拉HMD62管道式温湿度变送器

产品名称	维萨拉HMD62管道式温湿度变送器
公司名称	上海鑫嵩实业有限公司
价格	2900.00/台
规格参数	品牌:维萨拉 型号:HMD60Y
公司地址	上海市嘉定区新源路155弄16号
联系电话	17701823518 15821209857

产品详情

维萨拉HMD62管道式温湿度变送器

维萨拉HUMICAP湿度和温度变送器HMD62针对相对湿度和温度进行了优化，而维萨拉HUMICAP温度变送器TMD62专门用于温度测量。新的HMD62将取代目前的HMD60U和HMD60Y，而TMD62将取代目前的HMD60T。

模拟 HMD62 和 TMD62 变送器型号采用浮接的 4 ... 20 mA 回路供电输出。模拟输出是现场可配置的，使用 DIP 开关可方便地选择参数。需要时，还可以使用微调电容或使用 Vaisala HM70 手持式仪表直观地现场调整 HMD60。

维萨拉HMD62管道式温湿度变送器

技术数据

相对湿度测量性能

湿度传感器 Vaisala HUMICAPR2

测量范围 0 ... 100 %RH

稳定性 ± 2.5 %RH (超过 2 年)

0 ... +40 °C (+32 ... +104 °F) 时的准确度 (包括非线性、湿滞和可重复性)

0...90%RH ± 1.5 %RH

+40 ... +80 ° C (+104 ... +176 ° F) 和 -40 ... 0 ° C (-40 ... +32 ° F) 时的准确度

(包括非线性、湿滞和可重复性)

0 ... 90 %RH \pm 2.5%RH

90 ... 100 %RH \pm 3.5%RH

工厂校准不确定度 \pm 1.0%RH

启动和响应时间

+20 ° C (+68 ° F) 下的启动时间 8 秒

+20 ° C (+68 ° F) 时的响应时间 (T63) 15 秒

计算所得湿度参数 (默认模拟输出范围)

露点 -40 ... +80 ° C (-40 ... +176 ° F)

露点/霜点 -40 ... +80 ° C (-40 ... +176 ° F)

湿度 0 ... 300 g/m³ (0 ... 131.1 gr/ft³)

湿球温度 -40 ... +80 ° C (-40 ... +176 ° F)

焓值 -40 ... 1600 kJ/kg (-9.5 ... 695.6

Btu/lb)

混合比 0 ... 600 g/kg (0 ... 4200 gr/lb)

维萨拉HMD62管道式温湿度变送器

温度测量性能

测量范围 -40 ... +80 ° C (-40 ... +176 ° F)

默认模拟输出范围 -20 ... +80 ° C (-4 ... +176 ° F)

+20 ° C (+68 ° F) 时的度 \pm 0.1 ° C (0.18 ° F)

温度系数 \pm 0.005 ° C/° C

工厂校准不确定度 \pm 0.1 ° C (0.18 ° F)

在自由对流条件下的响应时间 (T63) 8 分钟

工作环境

工作温度范围 -40 ... +80 ° C (-40 ... +176 ° F)

存放温度范围 -40 ... +80 ° C (-40 ... +176 ° F)

大流速 50 m/s (使用烧结过滤器)

电磁兼容性 EN61326-1, 工业环境

机械规格

外壳材料 铸铝

探头材料 不锈钢

IP 等级 IP66 (NEMA 4X)

重量/size> 511 克 (18 盎司)

输入和输出

电源输入 10 ... 35 VDC (RL = 0)

20 ... 35 VDC (RL = 600)

模拟输出 TMD62 : 1 x T 输出 4 ... 20 mA

HMD62 : 1 x RH 输出 4 ... 20 mA,

1 x T 输出 4 ... 20 mA

HMD62 的计算所得输出参数包

括 Td、Tdf、A、X、Tw 和 H。

服务端口 M8 4 针凸式接头 :

MI70 手持式指示器 (需要电缆

219980SP)

Vaisala Insight PC 软件 1) (需要

USB 电缆 219690)

螺钉端子接线尺寸 0.5 ... 2.5 平方毫米

1) 适用于 Windows 的 Vaisala Insight 软件。

2) 备件和配件

适用于在 PC 中运行 Vaisala Insight

软件的 USB 连接电缆

219690

HM70 (MI70) 手持式测量仪的连接电

缆

219980SP

薄膜过滤器 ASM212652SP

烧结的过滤器 HM46670SP