



HMD60&70管道式温湿度变送器

准确和可靠地测量

HMD60/70管道式温湿度变送器主要用于暖通空调系统中闭环控制，这种闭环控制一般需要准确、可靠地测量和控制相对湿度和温度。它们还可被用于许多工业环境中对湿度的监控中，工业环境对仪表在化学气体和灰尘中的稳定性和抗干扰性有极高的要求。

HMD60/70变送器有两种规格供选用：U型只测量湿度，Y型可同时测量温度和湿度。

特点

- 0-100% RH全程测量
- HMD60：两线制，4-20mA
- HMD70：三线制，调线后可选择不同的输出：0-1V、0-5V、0-10V，配上电流模块输出为0-20mA
- 两种不同的电缆联入方式(分别订货)
- 现场快速校准
- 符合电磁防护等级要求
- 良好的长期稳定性
- 高达±2%RH的精度
- 采用了HUMICAP[®]传感器，这种传感器具有较高的精度、良好的长期稳定性、滞后小、不宜受灰尘、绝大多数化学气体等环境因素的影响等特点。

快速方便地现场校准

在生产现场要得到满意的仪表精度，只需要利用湿度手持表HMI41的表头上的校准功能，在加上一个电位计，就可以在数秒中内完成调校工作而不干扰正常的操作。这就意味着节省了大量的维护时间和费用。

如果需要更高精度的校准，变送器中的电子部件和传感器可以很方便地从表体中拆卸下来，把它们运到实验室或其它地方进行标定，而不用表体的拆卸和安装。



HMD60&70管道式温湿度变送器

技术指标 (HMD60/70)

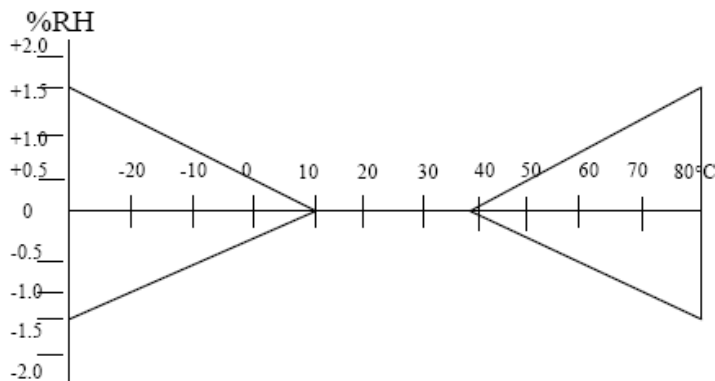
相对湿度

测量范围 0…100%RH

精度(+20°C时): 0…90%RH ±2 % RH

90…100%RH ±3 % RH

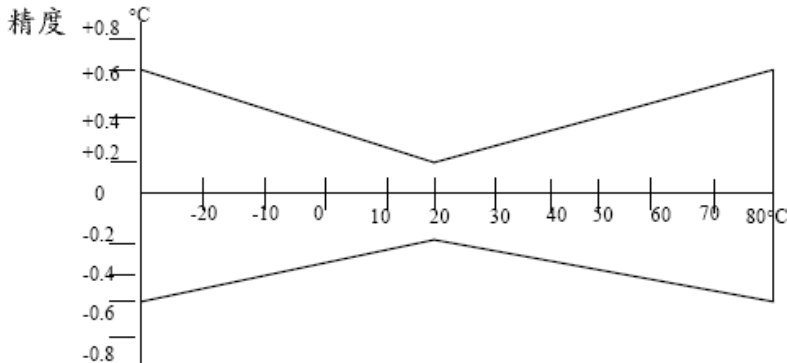
温度系数



响应时间(90%, +20°C静止空气中) 15s, 带过滤膜
湿度传感器 HUMICAP[®] 180湿度传感器

温度(只对Y型)

测量范围 -20…+80°C



线性度 好于0.1°C
温度传感器 Pt 1000 IEC 751 Class B

电源和输出

HMD60: 供电电源 10…35VDC ($R_L=0$)

20…35VDC ($R_L=500$)

输出 4…20mA

HMD70: 供电电源与选择的输出信号有关, 当采用交流电供电时, 建议使用独立电源。如果采用电流输出时, 请使用电流模件, 部件号: 18945HM。

