

专业湿度测量

手持式温湿度表分为 HMI41 表头和 HMP46，可广泛用于现场温湿度检查，如：

- ✦ 工厂维护
- ✦ 空调系统的安装和监测
- ✦ 冷冻机/冷藏室/集装箱等生产环境或储藏环境
- ✦ 温度高达 180 的生产过程
- ✦ 监测遭受水害后的或在建的建筑干燥过程。

除了可显示温度、湿度参数，HMI41 表头还可计算、显示露点、温度、湿球温度、绝对湿度和混合率等指标，使用者无需借助复杂繁琐的转换表和计算。



HMI41 表头带有大屏幕双排液晶显示，可以很方便地进行公制或非公制的转换。此外响应速度快、精度高、良好的稳定性都是 HMI41 + HMP46 的特点。以上特点正是使用者首要考虑的方面。

高温探头

温湿度探头 HMP46 专门设计用于湿度 0 - 100%RH、温度 - 40...100 管道或腔室内的测量，短时间内探头可在 180 环境中测量。HMP46 探头结构坚固耐用，不锈钢防护帽可承受很大的机械强度，同时配有的细长管套，使 HMP46 适用于条件恶劣、人手不易触及的地方。

现场校验标定位

本手持表还具有校准功能选择，选用一个合适的探头与之配合，就可以对维萨拉公司生产的绝大多数温湿度变送器进行快速、方便的一点校验。

HUMICAP®传感器

HMP46 及其它探头均配有维萨拉公司专利产品 - HUMICAP®传感器，这种传感器具有精度高、滞后忽略、良好的长期稳定性等特点。不宜受灰尘、化学气体等环境因素的影响。HUMICAP®传感器也用于工业湿度测量中。

技术指标

HMI 表头

+ 20 时最大测量误差：

湿度	± 0.1%RH
温度	± 0.1
计算显示参数	露点温度、湿球温度、绝对湿度和混合率
分辨率	0.1%RH, 0.1
电源	4 节 5 号电池，IEC LR6
电池使用时间(碱性)	72 小时连续，带自动关断功能
操作温度范围	-20...+60
工作湿度	无冷凝
存储温度范围	-40...+70
显示	双排 LCD
机壳材料	ABS 塑料
机壳防护等级	IP 53
重量(包括电池)	300 克
选项	各种校准电缆
仪表箱	(HMI41+HMP46，部件号：HM26849)
尺寸	20x80x37mm

HMP46 探头

芬兰维萨拉公司 北京代表处

电话

传真

网址

电子邮件

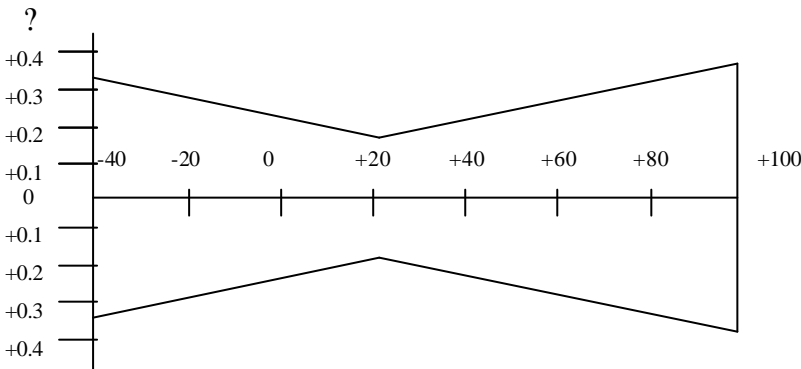
北京建国门外大街 19 号国际大厦 27B-F 室 100004 (010)85261199 (010)85261155 www.vaisala.com chinasales@vaisala.com

相对湿度

测量范围	0...100%RH, 不冷凝
可获得的最好精度	± 1%RH (0...90%RH)
(当采用高质量湿度标准标定时)	± 2%RH (90...100%RH)
(当采用饱和盐溶液标定时, ASTM E104 - 85)	± 2%RH (0...90%RH)
	± 3%RH (90...100%RH)
典型的长期稳定性	<1%RH/ 年
+ 20 时的响应时间(90%)	15s
温度系数(电子部分)	± 0.05%RH/ (带烧结过滤器, 在静止空气中)
湿度传感器	HUMICAP®180

温度

测量范围: 连续测量	-40...+100
短时间测量	-40...+180
精度(+ 20)	± 0.2



温度传感器 Pt 100 IEC 751 1/3 Class B

综述

计算参数的典型范围: 露点温度	-40...+60
绝对湿度	0...600 g/m ³
湿球温度	-0...+100
混合率	0...600 g/kg d.a.

电缆长度	1500mm, 可伸缩式
工作温度范围: (电子部分)	-20...+60
壳体材料: 电子部分壳体	ABS 塑料
探头头部	不锈钢
壳体防护等级(电子部分)	IP65 (NEMA4)
传感器保护	烧结过滤器, 部件号: 0195
选项	过滤膜, 部件号: 10159HM
	塑料格栅, 部件号: 6221
重量:	450 克
尺寸: 金属部分	12x320mm
包括柄套	440x38x30mm
满足 EMC 标准 EN50081 - 1 和 EN50082 - 2。	

本资料仅供参考, 技术指标以英文手册为准。若有技术指标变动, 恕不能事先一一通告。

维萨拉公司还生产各种温湿度变送器(传感器)、CO₂ 变送器、气压表、氨气传感器和气象监测设备, 详细资料
 请向维萨拉公司北京代表处、维萨拉中国代理商索取或上网查询。