

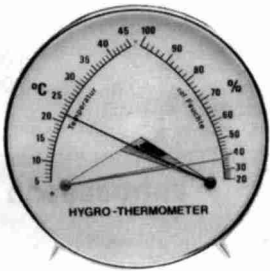
多功能湿度计

湿度计利用湿度变化对吸湿性物质的影响来进行湿度测量的，毛发温度计的测量原理则是基于毛发的长度会随湿度的上升而伸长(反之亦然)的这种特性。这个长度变化会通过一个精密的机械结构传到指针上。为了提高机械强度，通常采用好几根毛发组成一个发束来工作。

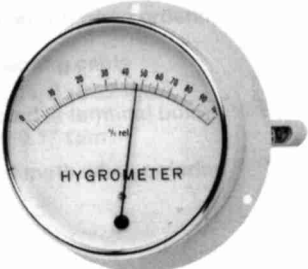
温湿度计除了装有毛发传感器还同时装有双金属温度传感器。这样它可以利用两个标尺同时指示相对湿度rH和温度℃。对于90.525-F02/F03型温湿度计，表盘上还绘有DIN 50 014标准所定义的标准气候指针示意图。

多功能湿度计除了装有毛发传感器还同时装有水银温度计，可以同时测量湿度和温度。通过其专用标尺，可以简单的确定蒸汽压力或绝对湿度、露点温度以及饱和不足额。

温湿度计

说明	型号	图示
湿度范围20-100%rH, 刻度2%, 最大误差±3% 温度范围5-45℃, 刻度1℃, 最大误差±1℃ 外壳直径130mm 带支脚和安装孔 带标准气候指针示意图	90.525-F02 ●	 Item 1
与90.525-F02相同 具有后部安装法兰(3孔)	90.525-F03	

表盘安装湿度计

说明	型号	图示
湿度范围0-100%rH, 刻度1% 外壳直径100mm 具有后部安装法兰(3孔), 直径120mm 和1/2"螺纹 表盘后长度过100mm, 直径16mm 环境温度范围0-70℃	90.525-F06 ●	 Item 2
与90.525-F06相同 表盘后长度250mm, 直径16mm	90.525-F07 ●	

多功能湿度计

说明	型号	图示
<p>湿度范围0-100%rH 温度范围-30-50℃ 外壳直径130mm 刻度1%rH, 1℃ 带温度计可以确定 -露点温度 -蒸汽压力 -饱和不足额 两个标尺 温度, 饱和压力, mmHg 总长240mm</p>	90.525-F02●	