

## RH30B 温湿度变送器

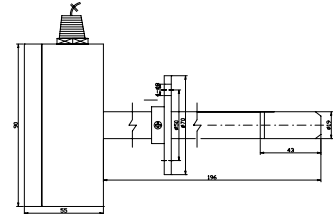
外形图：



分体式外形图



外形尺寸图



分体式尺寸图



**用途：**

暖通空调、电信基站、粮食仓储、精密机房、汽车电子工业、粮食加工、图书档案保管、纺织工业、仓库管理。

**特点：**

采用全密封防水结构，对传感器采用烧结头防尘处理，保证其在粉尘环境的可靠工作。  
工作温度范围广，量程宽，抗结露，响应时间短；  
另有探头分体安装形式，可分离五米引线。

**主要技术指标：**

- 供电电压：12-24VDC
- 输出信号：T: 0-5VDC liner    H: 0-5VDC liner  
              T: 4-20mA liner    H: 4-20mA liner
- 测量范围：T: 0-50℃    H: 0-100%RH
- 测量精度：T: ±0.5℃    H: ±3%RH (25℃, 10%-90%RH)
- 工作温度：-20-85℃
- 储存条件：T: -10-50℃    H: 20%-80%RH
- 负载能力：电压负载 3K 输出阻抗，电流负载 24V 600Ω

**工作原理：**

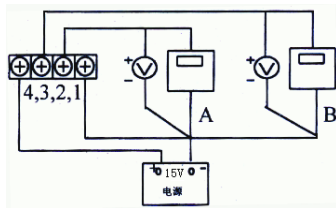
利用环境温度、湿度变化引起材料电特性变化的原理进行温湿度测量。整机采用进口热敏器件、湿敏芯片进行信号处理，并将其整理为标准信号输出。

**订货编码：**

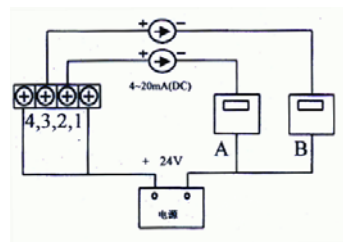
代 码	说 明
RH	产品系列代号
30	通用全湿型，湿敏电容
B	壳体号，法兰安装，或分体式结构
A	电流输出 两线制标准 4-20 mA，信号远传
V	电压输出 0-5V

示例：RH30B-V 为 30 号壳电压输出 0-5V 的温湿度变送器

**电气连接图**



RH30B-V 接线图



RH30B-A 接线图