



## RH30B 温湿度变送器

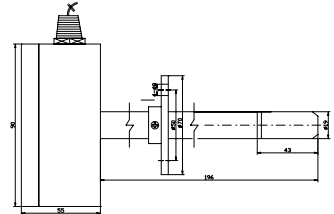
外形图:



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°C    H: 0-100%RH

测量精度: T: ±0.5°C    H: ±3%RH (25°C, 10%-90%RH)

工作温度: -20-85°C

储存条件: T: -10-50°C    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:

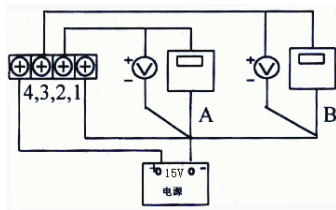
利用环境温度、湿度变化引起材料电特性变化的原理进行温湿度测量。整机采用进口热敏器件、湿敏芯片进行信号处理, 并将其整理为标准信号输出。

### 订货编码:

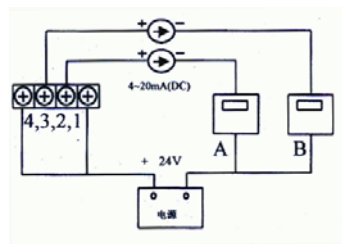
代 码	说 明
RH	产品系列代号
30	通用全湿型, 湿敏电容
B	壳体号, 法兰安装, 或分体式结构
A	电流输出 两线制标准 4-20 mA, 信号远传
V	电压输出 0-5V

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