

# 原装欧姆龙湿度传感器ES2-HB系列

产品名称	原装欧姆龙湿度传感器ES2-HB系列
公司名称	广州市富祈贸易有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:否 品牌:OMRON/欧姆龙 型号:ES2-HB
公司地址	广州市天河区燕岭路120号718房（本住所限写字楼功能）
联系电话	86-02087575891 15102074718

## 产品详情

湿度传感器部	高分子电阻式
湿度检测范围	20 ~ 95%
湿度检测精度	± 3%(25 、 40 ~ 80%)
电源电压	dc24v *1
允许电压变动范围	电源电压的85 ~ 110%
消耗功率	10ma以下
湿度输出	1 ~ 5v(相对于湿度0 ~ 100%) 负载阻抗100k 以上。(连接k系列)
温度传感器部 *2	铂电阻
温度检测范围	0 ~ +55
温度输出	pt100 : 3线式 *4
传输电缆长度	5m
使用温湿度范围 *3	0 ~ +55 、 相对湿度95%以下
保存温湿度范围 *3	-20 ~ +60 、 相对湿度95%以下
保护结构	相当于ip20
重量	es2-hb : 约41g(电缆除外) es2-thb : 约43g(电缆除

\*1. 最大纹波电压2%p-p以下。 推荐电源为欧姆龙产品s82k。 \*2. 仅es2-thb。 \*3. 请避免90%以上的长时间使用和保存。 \*4. 测温元件使用的是pt100 (jis c1604-1989)。 温度控制器的输入传感器种类请设定为“ pt100 ”。 产品规格仅供参考，详细信息请于业务员联系。

本产品的加工定制是否，品牌是OMRON/欧姆龙，型号是ES2-HB，种类是湿度，材料是混合物，材料物理性质是导体，材料晶体结构是单晶，制作工艺是集成，输出信号是模拟电压，RTD，防护等级是10，线性度是110（%F.S.），迟滞是110（%F.S.），重复性是110（%F.S.），灵敏度是110，漂移是4，分辨率

是100000