

# VT20风管式温湿度变送器

产品名称	VT20风管式温湿度变送器
公司名称	上海微川精密仪器有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	上海市金沙江西路1555弄西郊商务区392号7层
联系电话	021-22816694 18964809521

## 产品详情

vt20风道式温湿度变送器采用微川®湿敏电阻元件，温度部分采用进口铂电阻pt100或pt1000作为感温元件。根据

需要可采用螺纹固定安装、活动法

兰固定、直插式无固定安装。微川®系列变送器选用已获得客户广泛认可的直流电压或电流输出形式，可以直接

参数：

工作电源：12vdc ± 10% 12vac ± 10% 24vdc ± 10% 24vac ± 10% 其它工作电源（注明）

变送器耗电参考：电流信号：24v/45ma（0~5）vdc：12v/35ma（0~10）vdc：24v/35ma

工作环境湿度：（5~95）%rh 无凝露 温度：（-20~60）

变送器材料：abs塑料（防水设计）尺寸：100×68×50mm

颜色：乳白色 重量：不小于200g

安装：管道式（vt100bc为螺纹固定安装、vt100bd为直插式无固定安装、vt100be为活动法兰固定安装）

温度传感器：铂电阻pt100

温度范围：（0~50） 、（0~60） 、（-20~60） 、其它指定

准确度：优于±0.5（0~50）

湿度传感器：采用具有专利技术的固态聚合物结构的湿敏电容

工作温度：（-20~60） 反应时间（ $t_a$ ）：典型值 < 5s

长期稳定性：典型值0.5%rh/年

探头保护：金属粉末冶金烧结过滤器，即能保护传感器，又具有透气除尘作用，方便测量。

有效测量范围：（10~95）% rh

信号输出对应范围：（0~100）% rh

测量准确度:  $\pm 3\%$  rh（20~90%rh,20℃，无凝露）  $\pm 2\%$  rh（20~90%rh,20℃，无凝露）

输出信号: 电压信号：1、（0~5）vdc 2、（0~10）vdc 3、（0~1）vdc 电流信号：4、（4~20）ma（三线制） 5、（0~10）ma 6、（0~20）ma 7、（4~20）ma（两线制）

湿度稳定性：通常状态下，漂移不大于1%rh

负载能力：电压型：1k 电流型：（0~500）