

进口湿度传感器 日本azbil山武HY7816T6000湿度传感器

产品名称	进口湿度传感器 日本azbil山武HY7816T6000湿度传感器
公司名称	北京易觅尔科技有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:否 品牌:azbil山武 型号:hy7816t6000
公司地址	北京市丰台区科技园航丰路9号
联系电话	86-01059799400/4008-550-700 13901147574

产品详情

hy7816t6000湿度传感器是日本azbil山武生产的湿度传感器。插入型温湿度传感器hty78×6系列的温度测量元件使用pt100铂热电阻(iec60751或jis c1604的a级),湿度测量元件使用高分子电容式湿敏元件(本公司开发的fp3),是一种高精度、高可靠性传感器。由于测量范围广、稳定性佳,可用于从一般楼宇空调的风道、箱体内部,以及室外空气测量等各种工业用途。另外,也有单一配置温度传感器的ty78×6系列以及湿度传感器的hy78×6系列。特点1)能进行范围广、精度高的温湿度测量2)长期稳定性好3)环境适应性强4)反应性和重复性好5)采用一旋即可装卸的专用支架,在风道、箱体中安装时简便易行6)外壳采用防尘、防溅(ip54)构造

规格项目 规格测量范围 温度 -20~60 湿度 0~100%rh(-20~60) 输出信号 温度 100 /0 湿度 1-5v dc(0~100%rh时,线性) (输出阻抗 10k 以上) 1-10v dc(0~100%rh时,线性) (输出阻抗 10k 以上) 4-20ma dc(0~100%rh时,线性) (最大允许负荷 500k 以下) 测量精度 温度 $\pm(0.15+0.002|t|)$ t:测量温度 湿度 $\pm 2\%rh(30\sim 70\%rh 25$ 范围内) $\pm 3\%rh(20\sim 80\%rh 5\sim 60$ 范围内) 出厂检验标准: $\pm 0.5\%rh(50\%rh, 25)$ 时间常数 温度 hty, hy系列 4min以内(风速 2 m/s 时) 湿度 1min以内 温度 额定工作条件: -20~60 0~100%rh(无结露) 上下限工作条件: -20~80 0~100%rh(无结露) 运输保管条件: -30~70 5~95%rh(无结露) 湿度 额定工作条件: -20~60 0~100%rh(无结露) 上下限工作条件: -20~80 0~100%rh(无结露) 运输保管条件: -30~70 5~95%rh(无结露) 工作条件 风速 限界工作条件: 0~15m/s 电源电压 ac24v %, dc24v $\pm 10\%$ (只限于hty、hy系列) 功耗 0.6va (ac24v时、hty,hy系列 1-5v 0-10v输出型) 450mw (dc24v时、hty,hy系列 1-5v 0-10v输出型) 1.4va (ac24v时、hty,hy系列 4-20ma输出型) 1.2mw (dc24v时、hty,hy系列 4-20ma输出型) 耐电电压 ac500v 1min时 漏电电流 1ma以下 绝缘阻抗 dc500v 20m 以上 耐振 9.8m/s² (10~150hz) 本体保护构造 外壳部 防尘防溅(ip54)(只限于使用指定防水底板以及使用指定多芯电缆或指定电线管进行接线时) 另外ty系列的前端部采用ip24安装 风道、箱体、百叶箱(使用专用支架) 连接端子台连接主要部分材质 外壳部分: 含20%gf的聚碳酸酯树脂 灰色(与dic-651相当) 过滤网罩: 改性ppe树脂 灰色(与dic-651相当) 重量 约240g(7806系列) 约210g(7816系列) 附件 无另购品 83157235-001 安装支架83157240-004 电线管安装组件(hty,hy系列用、适用电缆外径 11~14) 83104098-004 密封连接端子(hty,hy系列用、电缆外径 10.5~14.5) dy8000a1001 室外用传感器百叶防护罩dy3002a1005

百叶防护罩用传感器安装支架(I形金属件)保养用另购品 83162945-003 过滤网组件

本产品的品牌是azbil山武，型号为HY7816T6000，输出信号为模拟型，防护等级是IP54，线性度为 ± 0.5 （%F.S.），迟滞是 ± 0.5 （%F.S.），重复性为 ± 0.5 （%F.S.），灵敏度是 $\pm 2\%$ ，分辨率为 ± 2