

机房环境监控系统温湿度采集器温湿度监控报警

产品名称	机房环境监控系统温湿度采集器温湿度监控报警
公司名称	长沙市业通达监控技术有限公司
价格	700.00/个
规格参数	品牌:业通达 型号:JTH300
公司地址	长沙市芙蓉区韭菜园南路16号金烨融府21楼
联系电话	0731-89928710 13787808215

产品详情

jth300智能温湿度采集器

jth-300智能温湿度采集器使用说明 一、功能概述 jth-300智能温湿度采集器采用dht60-61温湿度传感器（或ds18b20可选），具有rs485通信接口功能，应用于机房环境监控系统中温湿度采样的场合，可以广泛应用于各个行业需要环境监控采集的场所。将采集的温度湿度数据通过ip网络传输到动力环境监控中心，实现自动报警和温湿度控制，达到无人值守的目的。 二、外形结构（如下图所示）

三、主要技术指标 jth-300智能温湿度采集器工作电源：12vdc \pm 10% 1.温度传感器dht60主要技术指标
温度测量范围：-40 c ~ 123.8 c 准确度： \pm 0.5 c (10 ~ 50 , 20%rh ~ 60%rh)

2.湿度传感器dht60主要技术指标 湿度测量范围：0%rh ~ 100%rh 准确度：
 \pm 3%rh (10 ~ 50 , 20%rh ~ 60%rh)

3.温度2（ds18b20）传感器主要技术指标

温度测量范围：-55 c ~ 125 c 准确度： \pm 0.5 c (10 ~ 50 , 20%rh ~ 60%rh)

四、接线端子说明（jth-300.v10板） 1. p1端子定义于下表：

1. p2端子定义于下表：

五、拨码开sw1：八位拨码开关sw1用作设置模块地址，为8421计算方式。可设置为地址范围1-255.

六、模拟量测试 3.4.1将直流稳压12v电源接入jth-300模块，预热5分钟； 3.4.2温度1测试(测试温度1的前提条件为jth-300板的ic4要焊接dht60)：通过rs485通信口采集jth-300模块数据，在上位机上在读取模拟量a1显示的温度值即为jth-300中的温度1测量结果，采集值与数字温度计比较，相比绝对误差应不超过 ± 1 。

3.4.3湿度测试(测试湿度的前提条件为jth-300板的ic4要焊接dht60)：通过rs485通信口采集jth-300模块数据，在上位机上在读取模拟量a2显示的湿度值即为jth-300中的湿度测量结果，采集值与数字湿度传感器比较，相比绝对误差应不超过 $\pm 3\%rh$ 。 3.4.4温度2测试(测试温度2的前提条件为jth-300板的ic3要焊接ds18b20)：通过rs485通信口采集jth-300模块数据，在上位机上在读取模拟量a3显示的温度值即为jth-300中的温度2测量结果，采集值与数字温度计比较，相比绝对误差应不超过 ± 1 。

3.5 通信测试
jth-300有一个rs485通信口p2

1、 1、此接口用于采集数据。通信线的连接：将rs485通过rs232/485转换器与pc机的rs232连接.

通信速率19200，8位数据位，1为停止位，无校验位，多机通信方式.

2、 通信正常，通信指示灯dl1(rxd)、dl2(tx)闪亮。 3、 上位机取数命令为：01 03 00 00 00 00 00 04.

回送数据包（包长24字节）.

七、pcb板外形图

安装与使用 本变送器为可直接用螺钉固定底壳。将线缆接入对应接线端子即可。 注意事项

使用环境应无导电尘埃、无腐蚀金属和破坏绝缘的气体存在。

变送器应放置在不风、无热源、少灰尘的地方。 安装和更换变送器时，一定要关闭电源。

长沙市业通达监控技术有限公司拥有计算机系统集成三级资质、湖南省公安厅颁发的安防一级资质，具有弱电系统设计和施工能力。公司致力于机房监控、动力环境监控、机房环境监控系统的软件和硬件的研究，所有产品具有完全自主知识产权。公司立足于湖南本土机房监控市场和弱电系统集成市场，同时辐射全国范围。公司成立于2000年，专业提供电子电气产品开发、机房动力环境监控信息采集传输、信息中心平台搭建、用户终端软件设计的技术服务科技公司，同时还提供计算机系统集成三级资质和安防一级资质挂靠，帮助有实力有关系的人士提供项目围标陪标服务，有需要的百度查长沙业通达联系我们。

公司产品可应用到移动、电信、联通、电力、广电、银行、证券、税务、公安、部队、铁路、水利等行业用户，还可以应用到发电厂、油田、大学、医院、钢厂、煤矿等大型企业。公司市场遍及湖南、湖北、广东、安徽、广西、重庆、江西、陕西、山东、内蒙、贵州、云南、浙江、辽宁、四川等省份，主要客户有：湖南移动、湖南电信、湖南联通、湖南电力、湖南广电、湖北电信、湖北广电、湖北电力、重庆移动、江西电信、广东电信、广东电力、贵州电力、陕西电力、安徽电信、四川移动、内蒙电信、内蒙联通等几十家，系统运行稳定，维护及时，得到用户一致好评。此外，公司还与国内通信机房设备生产商和系统集成商合作，为他们提供机房监控一体化解决方案，承接新建idc机房项目中的机房集中监控系统。