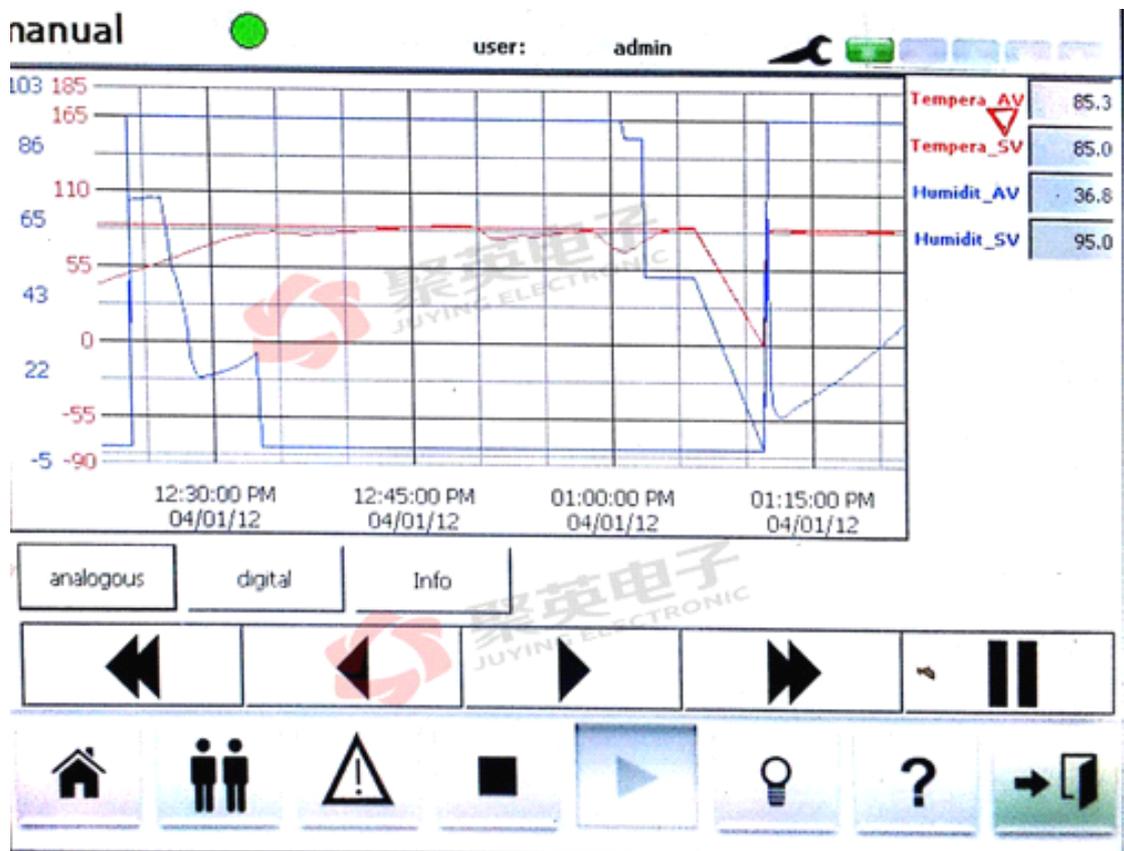


检测中心设备:



检测从常温到-45度监控数据图



从常温到 85 度的监控数据图：



检测报告:

 CNAS L0002	
中国航空工业集团公司北京长城计量测试技术研究所 (国防科技工业第一计量测试研究中心) CHANGCHENG INSTITUTE OF METROLOGY & MEASUREMENT	
<h1>检测报告</h1> TEST REPORT	
报告编号: 热 A04 字第 2012040002 号 Report No.	
客户单位: Customer	北京聚英翱翔电子有限公司
地址: Address	北京市
仪器名称: Instrument name	远程测控终端 (RTU)
型号/规格: Type/Standard	RTU 编号: 4100、6640、6120
制造厂商: Manufacturer	北京聚英翱翔电子有限公司
检测人: Test Operator	何萌 Inspector
批准人: Authorized Signatory	批准人职务: 温湿度校准实验室主任 Title
检测日期: Test Date	2012 年 04 月 01 日
发证单位: Issued by (stamp)	
通讯地址(Add.): 北京市海淀区苏庄村民村, Haidian District, Beijing, China 北京 1066 信箱(P.O.Box 1066 Beijing, China)	
服务电话 (Ser.Tel.): +86-10-62457102	监督电话 (Sup.Tel.): +86-10-62488152
传真号码 (Fax): +86-10-62459659	邮政编码 (Post Code): 100095
电子信箱 (E-mail): cimm@cimn.com.cn	
第 1 页 共 2 页 Page 1 of 2	

本机构是国家法定计量技术机构, 授权证书编号分别为: (国) 法计 (2005) 0115 号和 XK 国防-JLJG-1-001, CIMM is a national legal metrological verification institute. Authorized certificate: (States) Law (2005) 0115, XK Defence-JLJG-1-001. 本机构经中国合格评定国家认可委员会和国防科技工业实验室认可委员会认可, 认可证书编号分别为: CNAS 1.0002 和 DL050. CIMM has been accredited by CNAS and DILAC. Authorized certificate: CNAS 1.0002, DL050.

使用的计量标准器具
 Measurement Standards used in this test

名称 Name	编号 Number	测量范围 Measuring Range	准确度/等级 Accuracy/Class	证书编号 Certificate No.	有效日期 Valid date
气候试验箱	5466600568 0010	(-45~+180) °C (10%~98%) RH	±0.3°C ±3%RH	热 A04 字第 2010060073 号	2012-06-21

本计量标准的量值可溯源至国家基准
 This measurement standard used in the test can be traced to the national primary standard in P.R.CHINA

所依据/参照技术文件 (代号、名称)
 Reference documents for the test (Code, Name)

GB/T 2423.3-2006 电工电子产品环境试验第 2 部分试验方法试验 Cab: 恒定湿热试验
 GB/T 2423.1-2008 电工电子产品环境试验第 2 部分试验方法试验 A: 低温
 GB/T 2423.2-2008 电工电子产品环境试验第 2 部分试验方法试验 B: 高温

环境条件 Environmental conditions	空气温度: 25.0 °C Temperature	相对湿度: 40 % Rel. Humidity
----------------------------------	------------------------------	-----------------------------

检测结果

Results of Test

检测步骤	检测项目	检测方法	检测结果
1	室温降至低温 (由 25.0°C 降至 -40.0°C)	把远程测控终端模机放入气候试验箱中, 接通试验箱电源, 试验箱温度显示 26.0°C, 设定温度点 -40.0°C, 启动气候试验箱, 开始降温。	通信正常 数据正常
2	低温存储 (-40.0°C)	试验箱温度达到 -40.0°C 并平衡后保持 60min。	通信正常 数据正常
3	降温 (由 -40.0°C 降至 -45°C)	设定温度点 -45.0°C, 开始降温, 降温至 -45.0°C。	通信正常 数据正常
4	工作性能检测 (-45.0°C)	试验箱温度达到 -45.0°C 平衡后保持 4h, 保温阶段远程测控终端一直通电、通讯。	通信正常 数据正常
5	低温启动重连网性能检测 (-45.0°C)	关闭设备电源, 温度保持 -45.0°C, 平衡 30 分钟后, 开启被测设备电源, 监测连网以及回传数据情况。	正常启动 通信正常 数据正常
6	升温 (由 -45.0°C 升至 85.0°C)	设定温度点 85.0°C, 95.0%RH, 开始升温至 85.0°C。	通信正常 数据正常
7	工作性能检测 (85.0°C, 95.0%RH)	试验箱温度达到 85.0°C, 95.0%RH 平衡后保持 3h, 保温阶段远程测控终端一直通电、通讯。	通信正常 数据正常
8	高温启动重连网性能检测 (85.0°C, 95.0%RH)	关闭设备电源, 温度保持 85.0°C, 平衡 30 分钟后, 开启被测设备电源, 监测连网以及回传数据情况。	正常启动 通信正常 数据正常

以下空白

注: 1. 未经本机构书面授权, 不得部分复制 (全部复制除外) 本报告。

Note: This report can not be partly copied without approval of the institute.

2. 本报告的测试结果仅对所测试样品有效, 本报告封面未加盖测试专用章无效。

These results are only responsible for the sample verified. This report is invalid without a seal on the front cover.

3. 为确保被测试仪器技术指标的准确可靠, 通常情况下至少每年检测一次。

Ensuring the reliability of specifications about the instrument tested, Test should be done at least once a year usually.