



2012000844F



水利部水文仪器及岩土工程仪器质量监督检验测试中心

Inspecting and Testing Centre for
Hydrological & Geotechnical Instrument's quality, MWR

检测报告

Test Report

水岩仪检(20141007)号



产品名称: DATA-9201 型测控终端机

生产单位: 唐山平升电子技术开发有限公司

检测类型: 委托检测

报告日期: 20140211

水利部水文仪器及岩土工程仪器质量监督检验测试中心

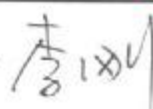
产品检验测试报告

产品名称	测控终端机	型号规格	DATA-9201
生产单位	唐山平升电子技术开发有限公司	联系电话	0315-7872528
抽样地点	—	样品数量	1台
样品编号	0192011312101266	委托单位	唐山平升电子技术开发有限公司
委托单位地址	河北省唐山市国家高新技术开发区创业中心C座2层	委托单位联系电话	0315-7872528
抽/送样方式	送样	抽/送样日期	2014.01.15
检测类型	委托检测(型式试验)	检测日期	2014.01.15~2014.01.17
检测地点	南京市雨花台区龙西路11号	检测环境条件	室内检测
检测使用主要仪器设备	雨量滴定装置、电子脉冲计数编码器、恒温恒湿试验机、数字万用表、冲击电钻、直流稳压电源、电子秒表、跌落试验台等。		
检测项目名称	整机外观、常温功能、工作环境、功耗、电压拉偏、抗电磁干扰、传输通讯、自由跌落等。		
检测依据	SL/T 180-1996《水文自动测报系统设备 遥测终端机》； SL426-2008《水资源监控设备基本技术条件》。		
检测结论	经检测，该 DATA-9201 型测控终端机已测项目均符合 SL/T 180-1996 和 SL426-2008 的要求。		
备注			

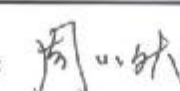
批准:



审核:



主检:



一、检测概况

- 1、整机外观：符合标准要求。
- 2、常温功能：联机测试（雨量传感器为 JDZ05-1 型翻斗式雨量计，水位传感器为 MPM426W 型液位变送器 0m~8m）、随机自报，召测、定时自报等功能正常，符合标准要求，具体见表 1。
- 3、工作环境：在-10℃、45℃、95%RH(40℃时)三种工作环境条件下各保持 4h 后，工作正常，符合标准要求，具体见表 1。
- 4、功耗：静态值守电流、工作电流符合标准要求，具体见表 2。
- 5、电压拉偏：在 10.2 V~14.4V 范围内，工作正常，符合标准要求。
- 6、抗电磁干扰：符合标准要求。
- 7、传输通讯：采用 GPRS 通信方式，传输数据正确，符合标准要求。
- 8、自由跌落：在包装状态下，距地面 300mm 高处，自由跌落在平滑、坚硬钢板上，次数为 3 次。试验后包装箱无开裂、变形。开箱后，样品无损伤，工作正常，符合标准要求。

复核：陈伟伟

检验：周小欣

二、检测数据及处理



1、联机测试

表 1

型号规格：DATA-9201		室温：16℃					
仪器编号	工作环境	雨量传感器值 (mm)	终端机雨量值 (mm)	中心站雨量值 (mm)	水位传感器值 (m)	终端机水位值 (m)	中心站水位值 (m)
0192011312101266	常温	50	50	50	0.18	0.18	0.18
	低温 (-10℃)	50	50	50	0.21	0.21	0.21
	高温 (45℃)	50	50	50	0.24	0.24	0.24
	湿度 (40℃、95%RH)	50	50	50	0.19	0.19	0.19
备注	通讯方式：GPRS。 随机自报、召测、1h 定时自报功能正常。						

2、功耗

表 2

型号规格：DATA-9201		室温：16℃	
仪器编号	静态值守电流测量值 (mA)	工作电流测量值 (mA)	
0192011312101266	5.23	13.88	
备注	静态值守允许电流不大于 8mA	工作允许电流不大于 100 mA	

复核：陈伟

检验：周小斌