



报告编号: NY2013008

2011171794Z

检 验 报 告

产品名称: 能耗数据采集器

受检单位: 山东省校园节能监测及改造工程技术研究中心

生产单位: 武汉世纪楚林科技有限公司

委托单位: 山东省校园节能监测及改造工程技术研究中心

检验类别: 委托检验

国家城市能源计量中心 (湖北)

2013年03月



注意事项

1. 本报告适用于产品检验。
2. 本报告应当由计算机打印输出, 或者用钢笔、签字笔填写, 字迹应当工整, 涂改无效。
3. 本报告无检验、复核、批准的人员签字、检验专用章或者公章无效。
4. 本报告一式二份, 由检验机构和委托单位分别保存。
5. 委托单位对本报告结论如有异议, 请在收到报告之日起15日内, 向检验机构提出书面意见。
6. 本报告复印件未加盖检验机构的检验专用章或者公章无效。

检验机构地址: 武汉市东湖开发区汽车电子工业园茅店山二路

邮政编码: 430223

联系电话: 027-81925159

能耗数据采集器检验报告

产品名称	能耗数据采集器		商标	/	
规格型号	HP45 系列		生产日期/批号	201303	
任务来源	委托		与实验室地址不同的检测地点	/	
受检单位名称 联系电话、地址	山东省校园节能监测及改造工程技术研究中心 0531-89631387 济南市长青区大学路 3501 号				
生产单位名称 联系电话、地址	武汉世纪楚林科技有限公司 027-87499551 武汉市光谷创业街 1 栋 403 室				
抽(送)样日期	2013年3月11日	抽(送)样人员	蔡晓姗	样品到达日期	2013年3月11日
抽样(依据)方法	/	抽样计划	/	抽样环境条件	/
样品数量	1	抽样基数	/	检查封样(样品)人员	涂军
样品等级	/	样品/抽样单编号	20130301001	封样(样品)状态	完好
检验依据	DB35/T 1072-2010 《工业企业能源计量数据集中采集终端(系统)通用技术条件》				
用于检验的主要设备	名称	型号	准确度等级	编号	状态
	能源计量管理系统(湖北)	/	/	/	/
检验项目	1、基本功能试验 2、采集数据准确性 3、传输安全性 4、上传成功率				
温度	21 ℃		相对湿度	75% RH	
检验日期	2013年3月12日至2013年3月15日				
检验结论	所检项目符合 DB35/T 1072-2010 的技术要求。				
检验人员:				 (检验机构检验专用章) 2013年3月15日	
复核人员:					
批准:					
备注	无				

序号	检验项目名称	标准要求	实测值	单项结论
1	产品外观及结构要求	应符合 DB35/T 1072-2010 4.1 规定	符合要求	合格
2	企业系统设置功能	可设置采集设备的基本信息、企业系统的必要配置信息。	符合要求	合格
3	数据采集功能	支持根据数据中心命令采集和主动定时采集两种数据采集模式,单台数据采集器支持同时对不同用能种类的计量装置进行数据采集,支持对不少于 32 台计量装置设备进行数据采集	可支持两种数据采集模式,可对水、电、气、油、煤等不同计量器具进行数据采集,最多可接 128 台计量装置设备	合格
4	上传采集数据	可通过有线或无线网络,将采集到的数据定时上传到能源计量数据平台、上传数据的时间间隔可灵活配置;可根据远传数据包格式,在数据包中添加能耗类型、时间、楼栋编码等附加信息,进行数据打包。	有线或无线网络方式上传采集数据信息正常	合格
5	验证码功能	每个通讯包带有验证码,企业系统具有接收、更新和存储验证码的功能。	功能正常	合格
6	提取离线数据	系统可按提取离线数据命令,把所有离线数据上报到能源计量数据平台。	符合要求	合格
7	提取实时表头数据	系统可提取实时表头数据命令,把数据采集设备的实时表头数据上报到能源计量数据平台。	符合要求	合格
8	上传和设置参数	数据采集器能将采集到的能耗数据进行定时远传,传输前能对数据包进行加密处理,且支持断点续传,并支持向多个数据中心(服务器)并支持向多个数据中心(服务器)并发送数据。	功能正常	合格
9	存储功能	配置不小于 16MB 的专用存储空间,支持对能耗数据 7-10 天的存储	配置为 64MB 的 ROM	合格
10	数据查询	系统具备各个采集设备的采集值查看功能	功能正常	合格
11	采集数据准确性	系统采集数据有效位数与现场对应计量器具的有效位数一致; 系统采集数据与现场对应计量器具的实际读数一致;	有效位数一致,采集数据与实际读数一致	合格

能耗数据采集器检验报告

序号	检验项目名称	标准要求	实测值	单项结论
12	传输安全性	应采用 RSA 加密算法, 需要加密的命令应包括上传能源计量累计数据、上传能源计量班组数据、上传能源计量离线数据、上传实时表头数据	符合要求	合格
13	上传成功率	有线上传成功率应 $\geq 95\%$, 无线上传成功率应 $\geq 90\%$	有线、无线上传成功率均为100%	合格
14	配置与维护	数据采集器应具有本地配置和管理功能。应支持接收来自数据中心的查询、校时等命令。并应支持对数据采集子系统故障的定位和诊断, 向数据中心上报故障信息。数据采集器应具备自动恢复功能。对于故障计量装置的更换不能影响数据采集器其他部分的正常工作。	符合要求	合格

以下空白