

浙江省电力试验研究院技术服务中心

检测报告

浙电试检（电网技术）字 2015 第 161 号

试品名称 电能质量在线监测终端

规格型号 E8000

检验类别 委托检验

委托单位 广州致远电子股份有限公司

报告日期：2015 年 05 月 08 日



地址：浙江省杭州市朝晖八区华电弄
查询电话：0571-51211026

邮政编码：310014
投诉电话：0571-88393888

试验日期：2015年04月01日至2015年4月24日

工作人员：李培

校核：马智泉

审核：栾伯良

检验所依据的技术文件:

电磁兼容 试验和测量技术 电能质量测量方法 (GB/T 17626.30-2012)

电能质量监测设备通用要求 (GB/T 19862-2005)

变电站通信网络和系统系列标准 (DL/T 860 系列)

电能质量监测数据采集技术规范 (Q/GDW-11-283-2011)

检验所使用的主要计量器具:

谐波源, 三相功率源:

FLUKE Electrical Power Standard 型号: 6100A 设备编号: 967456052

生产厂家: FLUKE (上海市计量测试技术研究院证书编号: 2014F14-10-002399)

FLUKE Electrical Power Standard 型号: 6101A 设备编号: 967456639

生产厂家: FLUKE (上海市计量测试技术研究院证书编号: 2014F14-10-002399)

FLUKE Electrical Power Standard 型号: 6101A 设备编号: 967456640

生产厂家: FLUKE (上海市计量测试技术研究院证书编号: 2014F14-10-002399)

FLUKE Electrical Power Standard 型号: 6101A 设备编号: 967456641

生产厂家: FLUKE (上海市计量测试技术研究院证书编号: 2014F14-10-002399)

目 录

1	检验概要.....	1
1.1	检验依据.....	1
1.2	被检终端信息.....	1
1.3	检验项目概要.....	1
2	检验内容.....	3
2.1	模型检验内容.....	3
2.2	服务检验内容.....	4
2.3	功能检验内容.....	5
3	检验结论.....	11

电能质量在线监测终端规范化检验报告

1 检验概要

1.1 检验依据

本报告依据《电磁兼容 试验和测量技术 电能质量测量方法》(GB/T 17626.30-2012)、《电能质量监测设备通用要求》(GB/T 19862-2005)、《变电站通信网络和系统系列标准》(DL/T 860 系列)及《电能质量监测数据采集技术规范》(Q/GDW-11-283-2011)(以下简称为“技术规范”),对送检电能质量在线监测终端模型、服务和功能进行检验。

1.2 被检终端信息

终端名称	电能质量在线监测终端		
生产厂家	广州致远电子股份有限公司		
送检单位	广州致远电子股份有限公司		
终端型号	E8000	序列号	962681305051305
硬件版本	V103	软件版本	V2.1.5.1423

1.3 检验项目概要

编号	检验内容	结论	备注
1	模型检验		
1.1	物理设备建模	符合技术规范要求	
1.2	逻辑设备建模	符合技术规范要求	
1.3	逻辑节点建模	符合技术规范要求	
1.4	数据集定义	符合技术规范要求	
1.5	报告控制块定义	符合技术规范要求	
1.6	日志控制块定义	符合技术规范要求	
1.7	定值组定义	符合技术规范要求	
2	服务检验		
2.1	关联服务	符合技术规范要求	



试验: 李培

校核: 马智泉

日期: 2015年5月8日
第1页 共11页

编号	检验内容	结论	备注
2.2	报告服务	符合技术规范要求	
2.3	日志服务	符合技术规范要求	
2.4	定值服务	符合技术规范要求	
2.5	文件服务	符合技术规范要求	
2.6	对时服务	符合技术规范要求	
3	功能检验		
3.1	实时数据	符合技术规范要求	
3.2	统计数据	符合技术规范要求	
3.3	电压波动与闪变数据	符合技术规范要求	
3.4	远程修改定值	符合技术规范要求	
3.5	稳态越限告警	符合技术规范要求	
3.6	暂态越限告警	符合技术规范要求	
3.7	自定义越限告警	符合技术规范要求	
3.8	录波功能	符合技术规范要求	
3.9	暂态标记	符合技术规范要求	



试验：李培

校核：马智泉

日期：2015年5月8日
第2页 共11页

2 检验内容

2.1 模型检验内容

序号	检验项	规范要求	检验结果
1.1	物理设备建模		
1.1.1	IED 数量	一个物理电能质量监测终端宜建模为一个 IED 对象	符合
1.1.2	IEC 名称	IED 名应为“PQMonitor”	符合
1.2	逻辑设备建模		
1.2.1	LD 实例数量	LD 实例个数为 n+1	符合
1.2.2	LD 实例名称	第一个 LD 实例名应为 LD0, 第 n 个 LD 实例名应为“PQMn”	符合
1.3	逻辑节点建模		
1.3.1	LPHD	节点数据对象名称、数据对象类型、数据对象顺序与规范保持一致	符合
1.3.2	LLN0	节点数据对象名称、数据对象类型、数据对象顺序与规范保持一致	符合
1.3.3	GGIO	节点数据对象名称、数据对象类型、数据对象顺序与规范保持一致	符合
1.3.4	MFLK	节点数据对象名称、数据对象类型、数据对象顺序与规范保持一致	符合
1.3.5	MHAI	节点数据对象名称、数据对象类型、数据对象顺序与规范保持一致	符合
1.3.6	MMXU	节点数据对象名称、数据对象类型、数据对象顺序与规范保持一致	符合
1.3.7	MSQI	节点数据对象名称、数据对象类型、数据对象顺序与规范保持一致	符合
1.3.8	QVVR	节点数据对象名称、数据对象类型、数据对象顺序与规范保持一致	符合
1.3.9	RDRE	节点数据对象名称、数据对象类型、数据对象顺序与规范保持一致	符合
1.4	数据集定义		
1.4.1	数据集名称	与技术规范保持一致	符合
1.4.2	数据集内容	数据对象、数据对象顺序与技术规范保持一致	符合
1.5	报告控制块定义		
1.5.1	报告名称	与技术规范保持一致	符合
1.5.2	报告服务	支持数据变化上送(dchg)、完整性周期上送(IntgPd)和总召喚(GI)	符合
1.5.3	实时数据报告	urcbRealData, 对应数据集为 dsRealTimeData	符合
1.5.4	波动闪变报告	brcbFlickerData, 对应数据集为 dsFlickerData	符合
1.5.5	统计数据报告	brcbStatisticData, 对应数据集为 dsStatisticData	符合
1.5.6	稳态事件报告	brcbLLN0, 对应数据集为 dsEveLLN0	符合
1.5.7	暂态事件报告	brcbQVVR, 对应数据集为 dsEveQVVR	符合
1.5.8	录波状态报告	brcbRDRE, 对应数据集为 dsEveRDRE	符合
1.5.9	设备状态报告	brcbLPHD, 对应数据集为 dsEveLPHD	符合

试验: 李培

校核: 马智泉

日期: 2015年5月8日

第3页 共11页

序号	检验项	规范要求	检验结果
1.6	日志控制块定义		
1.6.1	日志名称	与技术规范保持一致	符合
1.6.2	统计数据日志	lcStatisticData, 对应数据集为 dsStatisticData	符合
1.6.3	波动闪变日志	lcFlickerData, 对应数据集为 dsFlickerData	符合
1.6.4	稳态事件日志	lcLLN0, 对应数据集为 dsEveLLN0	符合
1.6.5	暂态事件日志	lcQVVR, 对应数据集为 dsEveQVVR	符合
1.6.6	录波状态日志	lcRDRE, 对应数据集为 dsEveRDRE	符合
1.6.7	设备状态日志	lcLPHD, 对应数据集为 dsEveLPHD	符合
1.7	定值组定义		
1.7.1	定值组数	定值组不小于 5	符合
1.7.2	定值组内容	与技术规范保持一致	符合

2.2 服务检验内容

序号	检验项	规范要求	检验结果
2.1	关联服务检验		
2.1.1	关联服务	使用 Associate (关联)、Abort (异常中止) 和 Release (释放) 服务	符合
2.1.2	连接数限制	IED 支持同时与不少于 12 个客户端建立连接	符合
2.2	报告服务检验		
2.2.1	服务启动和停止	支持	符合
2.2.2	总召唤	支持总召唤 (GI)	符合
2.2.3	数据变化	支持数据变化上送 (dchg)	符合
2.2.4	完整性周期	支持完整性周期上送 (IntgPd)	符合
2.3	日志服务检验		
2.3.1	日志状态查询	支持 GetLogStatusValue	符合
2.3.2	按时间段查询	支持 QueryLogbyTime	符合
2.3.3	按时间点查询	支持 QueryLogAfter	符合
2.4	定值服务检验		
2.4.1	读定值组	支持 GetSGValues、GetSGCBValues	符合
2.4.2	选择定值组	支持选择激活组 (SelectActiveSG)、编辑组 (SelectEditSG)	符合
2.4.3	编辑定值组	支持在线修改、保存定值组	符合

试验: 李培

校核: 马智泉

日期: 2015 年 5 月 8 日

第 4 页 共 11 页

序号	检验项	规范要求	检验结果
2.5	文件服务检验		
2.5.1	ICD 文件	支持查询、下载	符合
2.5.2	录波文件	放置于监测终端的\COMTRADE 目录下, 且按 IED 名_逻辑设备名_故障号_故障时间命名	符合
2.6	对时服务检验		
2.6.1	对时方式	支持 SNTP 对时	符合
2.6.2	时间标记	采用 UTC 时间标记	符合

2.3 功能检验内容

序号	检验项	规范要求	检验结果
3.1	实时数据		
3.1.1	频率	数据对象: Hz, 单位: Hz	符合
3.1.2	相电压有效值	数据对象: PhV, 相序: ABC, 单位: kV	符合
3.1.3	线电压有效值	数据对象: PPV, 相序: AB,BC,CA, 单位: kV	符合
3.1.4	电流有效值	数据对象: A, 相序: ABC, 单位: A	符合
3.1.5	频率偏差	数据对象: HzDev, 单位: Hz	符合
3.1.6	电压偏差	数据对象: PhVDev/PPVDev, 相序: ABC/AB,BC,CA, 单位: %	符合
3.1.7	正序、负序和零序电压	数据对象: SeqV, 相序: 0, 单位: 正序 kV, 其它 V	符合
3.1.8	负序电压不平衡度	数据对象: ImbNgVF, 单位: %	符合
3.1.9	零序电压不平衡度	数据对象: ImbZroVF, 单位: %	符合
3.1.10	正序、负序和零序电流	数据对象: SeqA, 相序: 0, 单位: A	符合
3.1.11	电流负序不平衡度	数据对象: ImbNgAF, 单位: %	符合
3.1.12	电流零序不平衡度	数据对象: ImbZroAF, 单位: %	符合
3.1.13	谐波电压总畸变率	数据对象: ThdPhV/ThdPPV, 相序: ABC/AB,BC,CA, 单位: %	符合
3.1.14	2-50 次谐波电压含有率序列	数据对象: HRPhV/HRPPV, 相序: ABC/AB,BC,CA, 单位: %, 谐波电压含有率序列应为 2 次、3 次、……、50 次谐波电压含有率	符合
3.1.15	电流总谐波畸变率	数据对象: ThdA, 相序: ABC, 单位: %	符合
3.1.16	基波电流、2-50 次谐波电流有效值序列	数据对象: HA, 相序: ABC, 单位: A, 基波、谐波电流有效值序列应为基波电流及 2 次、3 次、……、50 次谐波电流	符合

试验: 李培

校核: 马智泉

日期: 2015 年 5 月 8 日

第 5 页 共 11 页

序号	检验项	规范要求	检验结果
3.1.17	各相有功功率	数据对象: W, 相序: ABC, 单位: kW	符合
3.1.18	各相无功功率	数据对象: VAr, 相序: ABC, 单位: kVAr	符合
3.1.19	各相视在功率	数据对象: VA, 相序: ABC, 单位: kVA	符合
3.1.20	各相功率因数	数据对象: PF, 相序: ABC	符合
3.1.21	各相位移功率因数	数据对象: DF, 相序: ABC	符合
3.1.22	三相总有功功率	数据对象: TotW, 单位: kW	符合
3.1.23	三相总无功功率	数据对象: TotVAr, 单位: kVAr	符合
3.1.24	三相总视在功率	数据对象: TotVA, 单位: kVA	符合
3.1.25	三相功率因数	数据对象: TotPF	符合
3.1.26	三相位移功率因数	数据对象: Hz, 单位: Hz	符合
3.1.27	三相总谐波视在功率	数据对象: PhV, 相序: ABC, 单位: kV	符合
3.1.28	三相总谐波无功功率	数据对象: PPV, 相序: AB,BC,CA, 单位: kV	符合
3.1.29	三相总谐波有功功率	数据对象: A, 相序: ABC, 单位: A	符合
3.2	统计数据		
3.2.1	频率	数据对象: Hz, 统计类型: Max、Avg、Min、CP95, 单位: Hz	符合
3.2.2	相电压有效值	数据对象: PhV, 相序: ABC, 统计类型: Max、Avg、Min、CP95, 单位: kV	符合
3.2.3	线电压有效值	数据对象: PPV, 相序: AB,BC,CA, 统计类型: Max、Avg、Min、CP95, 单位: kV	符合
3.2.4	电流总有效值	数据对象: A, 相序: ABC, 统计类型: Max、Avg、Min、CP95, 单位: A	符合
3.2.5	频率偏差	数据对象: HzDev, 统计类型: Max、Avg、Min、CP95, 单位: Hz	符合
3.2.6	电压偏差 1	数据对象: PhVDev/PPVDev, 相序: ABC/AB,BC,CA, 统计类型: Max、Avg、Min、CP95, 单位: %	符合
3.2.7	正序、负序和零序电压	数据对象: SeqV, 相序: 0, 统计类型: Max、Avg、Min、CP95, 单位: 正序 kV, 其它 V	符合
3.2.8	负序电压不平衡度	数据对象: ImbNgVF, 统计类型: Max、Avg、Min、CP95, 单位: %	符合
3.2.9	零序电压不平衡度	数据对象: ImbZroVF, 统计类型: Max、Avg、Min、CP95, 单位: %	符合
3.2.10	正序、负序和零序电流	数据对象: SeqA, 相序: 0, 统计类型: Max、Avg、Min、CP95, 单位: A	符合
3.2.11	电流负序不平衡度	数据对象: ImbNgAF, 统计类型: Max、Avg、Min、CP95, 单位: %	符合
3.2.12	电流零序不平衡度	数据对象: ImbZroAF, 统计类型: Max、Avg、Min、CP95, 单位: %	符合

试验: 李培

校核: 马智泉

日期: 2015年5月8日

第 6 页 共 11 页

序号	检验项	规范要求	检验结果
3.2.13	基波电压有效值	数据对象: HFundPhV/HFundPPV, 相序: ABC/AB,BC,CA, 统计类型: Max、Avg、Min、CP95, 单位: kV	符合
3.2.14	电压谐波总畸变率	数据对象: ThdPhV/ThdPPV, 相序: ABC/AB,BC,CA, 统计类型: Max、Avg、Min、CP95, 单位: %	符合
3.2.15	电压总偶次谐波畸变率	数据对象: ThdEvnPhV/ThdEvnPPV, 相序: ABC/AB,BC,CA, 统计类型: Max、Avg、Min、CP95, 单位: %	符合
3.2.16	电压总奇次谐波畸变率	数据对象: ThdOddPhV/ThdOddPPV, 相序: ABC/AB,BC,CA, 统计类型: Max、Avg、Min、CP95, 单位: %	符合
3.2.17	2-50次谐波电压含有率序列	数据对象: HRPhV/HRPPV, 相序: ABC/AB,BC,CA, 统计类型: Max、Avg、Min、CP95, 单位: %	符合
3.2.18	次谐波电压、1~49次间谐波电压含有率序列	数据对象: HRPhV/HRPPV, 相序: ABC/AB,BC,CA, 统计类型: Max、Avg、Min、CP95, 单位: %	符合
3.2.19	电流总谐波畸变率	数据对象: ThdA, 相序: ABC, 统计类型: Max、Avg、Min、CP95, 单位: %	符合
3.2.20	电流总偶次谐波畸变率	数据对象: ThdEvnA, 相序: ABC, 统计类型: Max、Avg、Min、CP95, 单位: %	符合
3.2.21	电流总奇次谐波畸变率	数据对象: ThdOddA, 相序: ABC, 统计类型: Max、Avg、Min、CP95, 单位: %	符合
3.2.22	基波电流、2-50次谐波电流有效值序列	数据对象: HA, 相序: ABC, 统计类型: Max、Avg、Min、CP95, 单位: A	符合
3.2.23	次谐波电流、1~49次间谐波电流有效值序列	数据对象: HA, 相序: ABC, 统计类型: Max、Avg、Min、CP95, 单位: A	符合
3.2.24	各相有功功率	数据对象: W, 相序: ABC, 统计类型: Max、Avg、Min, 单位: kW	符合
3.2.25	各相无功功率	数据对象: VAr, 相序: ABC, 统计类型: Max、Avg、Min, 单位: kVar	符合
3.2.26	各相视在功率	数据对象: VA, 相序: ABC, 统计类型: Max、Avg、Min, 单位: kVA	符合
3.2.27	各相功率因数	数据对象: PF, 相序: ABC, 统计类型: Max、Avg、Min	符合
3.2.28	各相位移功率因数	数据对象: DF, 相序: ABC, 统计类型: Max、Avg、Min	符合
3.2.29	三相总有功功率	数据对象: TotW, 统计类型: Max、Avg、Min, 单位: kW	符合
3.2.30	三相总无功功率	数据对象: TotVAr, 统计类型: Max、Avg、Min, 单位: kVar	符合
3.2.31	三相总视在功率	数据对象: TotVA, 统计类型: Max、Avg、Min, 单位: kVA	符合

试验: 李培

校核: 马智泉

日期: 2015年5月8日

第7页 共11页

序号	检验项	规范要求	检验结果
3.2.32	三相功率因数	数据对象: TotPF, 统计类型: Max、Avg、Min	符合
3.2.33	三相位移功率因数	数据对象: TotDF, 统计类型: Max、Avg、Min	符合
3.2.34	2~50次谐波有功功率序列	数据对象: HW, 相序: ABC, 统计类型: Max、Avg、Min, 单位: W	符合
3.2.35	2~50次谐波无功功率序列	数据对象: HVAr, 相序: ABC, 统计类型: Max、Avg、Min, 单位: Var	符合
3.2.36	2~50次谐波视在功率序列	数据对象: HVA, 相序: ABC, 统计类型: Max、Avg、Min, 单位: VA	符合
3.2.37	三相总谐波视在功率	数据对象: TotHVA, 统计类型: Max、Avg、Min, 单位: VA	符合
3.2.38	三相总谐波无功功率	数据对象: TotHVAr, 统计类型: Max、Avg、Min, 单位: Var	符合
3.2.39	三相总谐波有功功率	数据对象: TorHW, 统计类型: Max、Avg、Min, 单位: W	符合
3.3	电压波动与闪变数据		
3.31	相(线)电压短时闪变	数据对象: PhPst/PPPst, 相序: ABC/AB,BC,CA, 统计: 每10min更新	符合
3.32	相(线)电压长时闪变	数据对象: PhPlt/PPPlt, 相序: ABC/AB,BC,CA, 统计: 每120min更新	符合
3.33	相(线)电压变动幅值	数据对象: PhFluc/PPFluc, 相序: ABC/AB,BC,CA, 统计: 每10min更新, 单位: %	符合
3.34	相(线)电压变动频度	数据对象: PhFlucf/PPFlucf, 相序: ABC/AB,BC,CA, 统计: 每120min更新, 单位: 次/小时	符合
3.4	远程修改定值		
3.4.1	PT变比	数据对象: PtRatio	符合
3.4.2	CT变比	数据对象: CtRatio	符合
3.4.3	额定电压	数据对象: NomVoltage, 单位: kV	符合
3.4.4	短时闪变越限定值	数据对象: PstLmt	符合
3.4.5	长时闪变越限定值	数据对象: PltLmt	符合
3.4.6	电压波动越限定值	数据对象: FlucLmt, 单位: %	符合
3.4.7	电压总谐波畸变率越限定值	数据对象: ThdVLmt, 单位: %	符合
3.4.8	n次谐波电压含有率越限定值	数据对象: HnVLmt, n=2~50, 单位: %	符合
3.4.9	n次谐波电流越限定值	数据对象: HnALmt, n=2~50, 单位: A	符合
3.4.10	电压偏差越上限定值	数据对象: VDevUpLmt, 单位: %	符合
3.4.11	电压偏差越下限定值	数据对象: VDevLoLmt, 单位: %	符合
3.4.12	频率偏差越上限定值	数据对象: HzDevUpLmt, 单位: Hz	符合
3.4.13	频率偏差越下限定值	数据对象: HzDevLoLmt, 单位: Hz	符合

试验: 李培

校核: 马智泉

日期: 2015年5月8日

第8页 共11页

序号	检验项	规范要求	检验结果
3.4.14	电压负序不平衡度越限定值	数据对象: ImbNgVLmt, 单位: %	符合
3.4.15	电压越上限(自定义触发)定值	数据对象: RmsVUpLmt, 单位: kV	符合
3.4.16	电压越下限(自定义触发)定值	数据对象: RmsVLoLmt, 单位: kV	符合
3.4.17	电流越上限(自定义触发)定值	数据对象: RmsAUpLmt, 单位: A	符合
3.4.18	电流越下限(自定义触发)定值	数据对象: RmsALoLmt, 单位: A	符合
3.4.19	电压变化量越限(自定义触发)定值	数据对象: RmsVDifLmt, 单位: kV	符合
3.4.20	电流变化量越限(自定义触发)定值	数据对象: RmsADifLmt, 单位: A	符合
3.4.21	电压暂降启动定值	数据对象: DipStrVal, 单位: %	符合
3.4.22	电压暂升启动定值	数据对象: SwlStrVal, 单位: %	符合
3.4.23	电压中断启动定值	数据对象: IntrStrVal, 单位: %	符合
3.4.24	事件发生前记录时间	数据对象: PreTmms, 单位: ms	符合
3.4.25	事件发生后记录时间	数据对象: PstTmms, 单位: ms	符合
3.4.26	最大记录数据个数	数据对象: MaxNumRcd	符合
3.4.27	触发保持时间	数据对象: ExclTmms, 单位: ms	符合
3.4.28	记录模式	数据对象: RcdMod	符合
3.4.29	采样速率	数据对象: StoRte	符合
3.5	稳态越限告警		
3.5.1	频率偏差越上限	数据对象: Alm1, 功能: 必备	符合
3.5.2	频率偏差越下限	数据对象: Alm2, 功能: 必备	符合
3.5.3	电压偏差越上限	数据对象: Alm3, 功能: 必备	符合
3.5.4	电压偏差越下限	数据对象: Alm4, 功能: 必备	符合
3.5.5	短时闪变越限	数据对象: Alm5, 功能: 必备	符合
3.5.6	长时闪变越限	数据对象: Alm6, 功能: 必备	符合
3.5.7	电压波动越限	数据对象: Alm7, 功能: 必备	符合
3.5.8	电压负序不平衡度越限	数据对象: Alm8, 功能: 必备	符合
3.5.9	电压总谐波畸变率越限	数据对象: Alm9, 功能: 必备	符合
3.5.10	2~50次谐波电压越限	数据对象: Alm10~Alm58, 功能: 必备	符合
3.5.11	2~50次谐波电流越限	数据对象: Alm59~Alm107, 功能: 必备	符合
3.6	暂态越限告警		
3.6.1	电压暂降	数据对象: DipStrVal, 触发录波且记录特征参数	符合
3.6.2	电压暂升	数据对象: SwlStrVal, 触发录波且记录特征参数	符合

试验: 李培

校核: 马智泉

日期: 2015年5月8日

第9页 共11页

序号	检验项	规范要求	检验结果
3.6.3	电压中断	数据对象: IntrStrVal, 触发录波且记录特征参数	符合
3.7	自定义越限告警		
3.7.1	电压越上限	数据对象: Alm108, 功能: 必备	符合
3.7.2	电压越下限	数据对象: Alm109, 功能: 必备	符合
3.7.3	电流越上限	数据对象: Alm110, 功能: 必备	符合
3.7.4	电流越下限	数据对象: Alm111, 功能: 必备	符合
3.7.5	电压变化量越限	数据对象: Alm112, 功能: 必备	符合
3.7.6	电流变化量越限	数据对象: Alm113, 功能: 必备	符合
3.8	录波功能		
3.8.1	录波状态	通过 RcdMade、FltNum 表征录波状态	符合
3.8.2	暂态事件录波	暂态事件发生时启动录波	符合
3.8.3	即时控制录波	通过 RcdTrg 实现即时录波	符合
3.8.4	录波文件格式	采用 COMTRADE 标准格式	符合
3.9	暂态标记		
3.9.1	实时数据暂态标记	暂态事件发生期间对实时数据进行品质标记	符合
3.9.2	统计数据暂态标记	暂态事件发生期间对统计数据进行品质标记	符合
3.9.3	电压波动与闪变数据暂态标记	暂态事件发生期间对电压波动与闪变数据进行品质标记	符合
3.9.4	稳态事件标记锁定	暂态事件发生期间不触发稳态越限事件	符合



3 检测结论

广州致远电子股份有限公司送检的 E8000 型电能质量在线监测终端满足《电磁兼容 试验和测量技术 电能质量测量方法》(GB/T 17626.30-2012)、《电能质量监测设备通用要求》(GB/T 19862-2005)、《变电站通信网络和系统系列标准》(DL/T 860 系列)及《电能质量监测数据采集技术规范》(Q/GDW-11-283-2011)标准对电能质量模型、61850 交互服务及终端功能的要求,符合接入浙江省电能质量信息平台的条件。

声明

- (1) 终端型式试验、EMS 试验、准确度试验项目不在本次检验范围;
- (2) 主站系统的功能和性能不在本次检验范围。
- (3) 本次检验仅针对被送检终端个体进行。

试验: 李培

校核: 马智泉

日期: 2015 年 5 月 8 日
第 11 页 共 11 页

