

国家电网公司合并单元家族性缺陷整改测试合格产品公告

国家继电保护及自动化设备质量监督检验中心

2018 年 02 月 12 日

根据国家电网公司工作安排，依据国家电网企业标准《Q/GDW 11015-2013 模拟量输入式合并单元检测规范》、《Q/GDW11287-2014 智能变电站 110kV 合并单元智能终端集成装置测试规范》和《Q/GDW11487-2015 智能变电站模拟量输入式合并单元、智能终端标准化设计规范》，许昌开普检测研究院股份有限公司对送检的合并单元类产品进行家族性缺陷（模拟量采样回路开路时保护电流直流输出 $\geq 0.05I_n$ ， I_n 为额定电流）整改专项测试。截止 2018 年 02 月 12 日，共有 8 个厂家 31 个型号的装置通过测试，具体厂家及其产品型号如下：

一、合并单元

序号	厂商	装置型号	装置类型	产品规格	整改办法	程序类别	版本号	校验码	拔出交流采样插件后保护电流直流输出 (A)	保护电流 $0.05I_n$ (A)
1	江苏金智科技股份有限公司	iPACS-5810LF-G	合并单元	电流：5A 电压：100V	更换背板	ipacs-5810-8 313 程序	2.02	6782	0.150	0.250
						ipacs-5810-5 37 程序	2.02	0316		
						FPGA 程序	040c	/		
2	国电南瑞科技股份有限公司	NSR-386AG	合并单元	电流：1A 电压：100V	更换 CPU 插件 (RP1102C)	主 CPU 程序	1.00	AE7628C5	0.017	0.050

序号	厂商	装置型号	装置类型	产品规格	整改办法	程序类别	版本号	校验码	拔出交流采样插件后保护电流直流输出 (A)	保护电流 0.05In (A)
3	国电南瑞科技股份有限公司	NSR-386AG-FB	合并单元	电流: 1A 电压: 100V	更换 CPU 插件 (RP1286A)	CPU 程序	1.02	AD7BCF26	0.026	0.250
4	国电南瑞科技股份有限公司	NSR-386AG-FA	合并单元	电流: 1A 电压: 100V	更换 CPU 插件 (RP1285A)	主 CPU 程序	1.02	A6ECF982	0.024	0.050
5	上海思源弘瑞自动化有限公司	UDM-502-MJA-A-G	合并单元	电流: 1A 电压: 100V	更换 CPU 插件 (S8104A)	应用程序	V1.00.000.000	2DC51FB8	0.007	0.050
6	上海思源弘瑞自动化有限公司	UDM-502-MJC-A-G	合并单元	电流: 1A 电压: 100V	更换 CPU 插件 (S8104A)	应用程序	V1.00.000.000	2DC51FB8	0.007	0.050
7	上海思源弘瑞自动化有限公司	UDM-502-MJB-A-G	合并单元	电流: 1A 电压: 100V	更换 CPU 插件 (S8104A)	应用程序	V1.00.000.000	2DC51FB8	0.011	0.050
8	国电南京自动化股份有限公司; 南京国电南自电网自动化有限公司	PSMU 602GC-E	合并单元	电流: 1A 电压: 100V	更换 CPU 插件 (CPU _F)	主 CPU 程序	2.09-G	d30e	0.004	0.050
						FPGA 程序	2.19	B799		

序号	厂商	装置型号	装置类型	产品规格	整改办法	程序类别	版本号	校验码	拔出交流采样插件后保护电流直流输出 (A)	保护电流 0.05I _n (A)
9	国电南京自动化股份有限公司；南京国电南自电网自动化有限公司	PSMU 602GC-AU	合并单元	电流：1A 电压：100V	更换 CPU 插件 (CPU _F)	主 CPU 程序	2.08-G	1d56	0.009	0.050
						FPGA 程序	2.18	0EC1		
10	许继电气股份有限公司	DMU-831/G1	合并单元	电流：1A 电压：100V	更换 CPU 插件 (NCJ8100)	平台软件 (IPLD)	V1.41	AF88	0.024	0.050
						应用程序 (DMU830/R1)	V1.20	760D		
						FPGA 程序	1.04	/		
11	许继电气股份有限公司	DMU-831MJB-A-G	合并单元	电流：1A 电压：100V	更换 CPU 插件 (NCJ-8110)	平台程序	1.01	448A	0.028	0.050
						应用程序	1.10	0F8F		
						FPGA	1.01	6973		
12	许继电气股份有限公司	DMU-835/G	合并单元	电流：1A 电压：100V	更换 CPU 插件 (NCJ8100)	平台软件 (IPLD)	V1.41	AF88	0.024	0.050
						应用程序 (DMU835/R1)	V1.00	4DC8		
						FPGA 程序	V1.02	/		

序号	厂商	装置型号	装置类型	产品规格	整改办法	程序类别	版本号	校验码	拔出交流采样插件后保护电流直流输出 (A)	保护电流 0.05I _n (A)
13	北京四方继保自动化股份有限公司； 北京四方继保工程技术有限公司	CSD-602AG-G-L3	合并单元	电流：1A 电压：100V	在 CPU 插件上面 加装扣板	MASTER (主 DSP)	V1.64	49F2H	0.024	0.050
						SLAVE (从 DSP)	V1.64	6A58H		
						FPGA	V5.05	3F86H		
14	北京四方继保自动化股份有限公司； 北京四方继保工程技术有限公司	CSD-602AG-G-L6	合并单元	电流：1A 电压：100V	在 CPU 插件上面 加装扣板	MASTER (主 DSP)	V1.64	49F2H	0.037	0.050
						SLAVE (从 DSP)	V1.64	6A58H		
						FPGA	V5.05	3F86H		
15	北京四方继保自动化股份有限公司； 北京四方继保工程技术有限公司	CSD-602AG-G-S9	合并单元	电流：1A 电压：100V	在 CPU 插件上面 加装扣板	MASTER (主 DSP)	2014.05.09 V1.58	37A3H	0.043	0.050
						SLAVE (从 DSP)	2014.05.09 V1.58	A7F3H		
						FPGA	2014.04.22 V2.08	A275H		

序号	厂商	装置型号	装置类型	产品规格	整改办法	程序类别	版本号	校验码	拔出交流采样插件后保护电流直流输出 (A)	保护电流 0.05I _n (A)
16	北京四方继保自动化股份有限公司； 北京四方继保工程技术有限公司	CSD-602AG-G-S6	合并单元	电流：1A 电压：100V	在 CPU 插件上面 加装扣板	MASTER (主 DSP)	V1.64	49F2H	0.036	0.050
						SLAVE (从 DSP)	V1.64	6A58H		
						FPGA	V5.05	3F86H		
17	北京四方继保自动化股份有限公司； 北京四方继保工程技术有限公司	CSD-602AG-G-S3	合并单元	电流：1A 电压：100V	在 CPU 插件上面 加装扣板	MASTER (主 DSP)	V1.64	49F2H	0.038	0.050
						SLAVE (从 DSP)	V1.64	6A58H		
						FPGA	V5.05	3F86H		
18	北京四方继保自动化股份有限公司； 北京四方继保工程技术有限公司	CSD-602AG	合并单元	电流：1A 电压：100V	在 CPU 插件上面 加装扣板	主 CPU 程序	2012.10.11 V1.08 T	58A1H	0.032	0.050
						从 CPU 程序	2012.10.11 V1.08 S1	479AH		

二、合智集成装置

序号	厂商	装置型号	装置类型	产品规格	整改办法	程序类别	版本号	校验码	拔出交流采样插件后保护电流直流输出 (A)	保护电流 0.05I _n (A)
1	南京南瑞继保工程技术有限公司	PCS-222CG-G	合智集成装置	电流: 5A 电压: 100V	软件升级	装置程序	R2.00	21370C7F	0.184	0.250
						合并单元	R2.00	1AFA04B0		
						智能终端	R2.00	D04CEE4C		
2	国电南瑞科技股份有限公司	NSR-387BG-FB	合智集成装置	电流: 1A 电压: 100V	更换 CPU 插件 (RP1285A)	装置程序	1.03	8EA63DC4	0.028	0.050
						智能终端程序	V1.03	8ea63dc4		
						合并单元程序	V1.03	5c6e0000		
3	国电南瑞科技股份有限公司	NSR-387BG	合智集成装置	电流: 5A 电压: 100V	更换 CPU 插件 (RP1285A)	装置程序	1.02	AD7BCF26	0.013	0.250
						智能终端程序	V1.02	ad7bcf26		
						合并单元程序	V1.02	c5680000		
4	国电南瑞科技股份有限公司	NSR-387BG-FA	合智集成装置	电流: 1A 电压: 100V	更换 CPU 插件 (RP1285A)	装置程序	1.03	8EA63DC4	0.037	0.250
						智能终端程序	V1.03	8ea63dc4		
						合并单元程序	V1.03	5c6e0000		

序号	厂商	装置型号	装置类型	产品规格	整改办法	程序类别	版本号	校验码	拔出交流采样插件后保护电流直流输出 (A)	保护电流 0.05In (A)
5	南京合智电力科技有限公司	HZD-813IMA-G	合智集成装置	电流: 5A 电压: 100V	更换 CPU 插件	合并单元	1.00	1BCB6B2C	0.207	0.250
						智能终端	1.00	2DA5F88D		
6	上海思源弘瑞自动化有限公司	UDM-502-MIB-A-G	合智集成装置	电流: 1A 电压: 100V	更换 CPU 插件 (S8104C)	合并单元	V1.00.000	ACBE1188	0.016	0.050
						智能终端	V1.00.000	82C52684		
7	上海思源弘瑞自动化有限公司	UDM-502-MIA-A-G	合智集成装置	电流: 1A 电压: 100V	更换 CPU 插件 (S8104C)	合并单元	V1.00.000	ACBE1188	0.007	0.050
						智能终端	V1.00.000	82C52684		
8	国电南京自动化股份有限公司; 南京国电南自电网自动化有限公司	PSIU 621GU-E	合智集成装置	电流: 5A 电压: 100V	更换 CPU 插件 (CPU _F)	智能终端	1.00	8746	0.025	0.250
				电流: 1A 电压: 100V		合并单元	1.00	eac6		
							智能终端	1.00	8746	0.005
				合并单元			1.00	eac6		

序号	厂商	装置型号	装置类型	产品规格	整改办法	程序类别	版本号	校验码	拔出交流采样插件后保护电流直流输出 (A)	保护电流 0.05In (A)
9	许继电气股份有限公司	DTI-806/SG1	合智集成装置	电流: 5A 电压: 100V	更换 CPU 插件 (NCJ8100)	智能终端平台	V1.44	29F7	0.163	0.250
						智能终端 CPU	V1.30	F53E		
						合并单元平台	V1.44	29F7		
						合并单元 CPU	V1.30	141C		
10	许继电气股份有限公司	DTI-806/SG	合智集成装置	电流: 5A 电压: 100V	更换 CPU 插件 (NCJ8100)	IPLD 平台程序	v1.40	262B	0.240	0.250
						BU(应用程序)	v1.00	75C2		
						MU(应用程序)	v1.00	51C5		
11	许继电气股份有限公司	DTI-806/SG2	合智集成装置	电流: 5A 电压: 100V	更换 CPU 插件 (NCJ8100)	智能终端平台	V1.44	29F7	0.163	0.250
						智能终端 CPU	V1.30	F53E		
						合并单元平台	V1.44	29F7		
						合并单元 CPU	V1.30	141C		
12	许继电气股份有限公司	DTI-806IJB-A-G	合智集成装置	电流: 1A 电压: 100V	更换 CPU 插件 (NCJ-8110)	MU 模块	1.00	239E	0.028	0.050
						BU 模块	1.10	838D		
						FPGA	1.00	4109		

序号	厂商	装置型号	装置类型	产品规格	整改办法	程序类别	版本号	校验码	拔出交流采样插件后保护电流直流输出 (A)	保护电流 0.05In (A)
13	北京四方继保自动化股份有限公司; 北京四方继保工程技术有限公司	CSD-603AG	合智集成装置	电流: 5A 电压: 100V	更换 CPU 插件	主 DSP 程序	M_MASTER 2014.01.19 V2.16	5BA7H	0.135	0.250
						FPGA 程序	FPGA_M 2013.08.23 V5.07 006013	/		
						从 DSP 程序	SLAVE 2014.02.12 V2.16	9D5FH		
						MASTER (主 DSP)	V2.01	C1FDH		
			电流: 1A/5A 电压: 100V	在 CPU 插件上面 加装扣板	FPGA (主 DSP)	V2.00006013	D875H	0.027(1A) 0.135(5A)	0.050(1A) 0.250(5A)	
					BOOT_M (主 DSP)	V2.00	55B8H			
					SLAVE (从 DSP)	V2.01	2758H			

说明:

1. 表格中“/”表示不涉及所对应内容。
2. 检验结果详见检验报告。
3. 装置修改/更换插件的详细信息见 12315.ketop.cn。

