

国家电网有限公司自主可控继电保护及安全自动装置专项测试

合格产品公告

许昌开普检测研究院股份有限公司

(国家继电保护及自动化设备质量监督检验中心)

2021年5月19日

国家电网公司自主可控继电保护及安全自动装置专项测试送检装置包括6个厂家生产的6套110kV常规站自主可控线路纵联电流差动保护装置,5个厂家生产的5套110kV常规站自主可控变压器保护装置,4个厂家生产的4套110kV常规站自主可控双母双分接线母线保护装置,3个厂家生产的3套110kV智能站自主可控线路纵联电流差动保护装置,1个厂家生产的1套110kV智能站自主可控变压器保护装置,2个厂家生产的2套110kV智能站自主可控双母双分接线母线保护装置,1个厂家生产的1套110kV智能站自主可控母联(分段)保护装置,5个厂家生产的5套35kV常规站自主可控线路纵联电流差动保护测控装置,2个厂家生产的2套35kV常规站自主可控线路过流保护测控装置,1个厂家生产的1套35kV常规站自主可控电容器(A型)保护测控装置,1个厂家生产的1套35kV常规站自主可控电抗器保护测控装置,1个厂家生产的1套35kV常规站自主可控母联(分段)保护测控装置,1个厂家生产的1套35kV常规站自主可控所用变/接地变保护测控装置,5个厂家生产的5套常规站自主可控备用电源自动投入装置,3个厂家生产的5套自主可控模拟量输入式合并单

元装置，3 个厂家生产的 4 套自主可控智能终端装置。

共 47 套送检装置通过检测，装置清单如下（按首字母顺序排序）：

表 1 110kV 常规站自主可控线路纵联电流差动保护装置合格清单

序号	厂商	适用范围	装置型号	保护程序软件版本	管理程序软件版本	ICD 模型文件
1	长园深瑞继保自动化有限公司	常规站， 110kV 线路 保护	PRS-713NA-GCN	V1.00 2020.06.21 934E	V1.00 2020.12.26 1DC5	PRS-713NA-GCN-V1.00-3321 34F0.icd
2	东方电子股份有限公司	常规站， 110kV 线路 保护	EPS-3121A-GCN	V1.00 20210223 0D67	V1.00 20210224 47D3	EPS-3121A-GCN-V1.00-D51E EA93.icd
3	积成电子股份有限公司	常规站， 110kV 线路 保护	SAL-35A-GCN	V1.20 2021-03-26 18:13:48 FE9D	V1.28 2021-02-26 13:20:08 5253	SAL-35A-GCN-V1.00-EBF649 EA.icd
4	山东鲁能软件技术有限公司智能 电气分公司	常规站， 110kV 线路 保护	LCS-616CA-GCN	V1.01 2020-12-02 61028140	V1.03 2020-10-20 71E933DB	LCS-616CA-GCN-V1.00-97E1 74B1.icd
5	上海思源弘瑞自 动化有限公司	常规站， 110kV 线路 保护	UDL-531AA-GCN	V3.00 2020-09-30 23:10:20 EA6BB6E8	/	UDL-531AA-GCN-V1.00-160C CE4D.icd
6	许继电气股份有 限公司	常规站， 110kV 线路 保护	PAC-813GA-GCN	V1.00 2020.06.01 A80A	V1.00 2020.06.01 AB12	PAC-813GA-GCN-V1.00-0836 EB57.icd

表 2 110kV 常规站自主可控变压器保护装置合格清单

序号	厂商	适用范围	装置型号	保护程序软件版本	管理程序软件版本	ICD 模型文件
1	东方电子股份有限公司	常规站, 110kV 变压器保护	EPS-3133T1-GCN	V1.00 20201216 83A6	V1.00 20201220 369C	EPS-3133T1-GCN-V2.00-B6B883B4.icd
2	积成电子股份有限公司	常规站, 110kV 变压器保护	SAT-36T1-GCN	V1.62 2020-08-21 15:49:47 9B13	V1.19 2020-12-21 17:30:08 D1EB	SAT-36T1-GCN-V1.00-D7B779CE.icd
3	上海思源弘瑞自动化有限公司	常规站, 110kV 变压器保护	UDT-521T1-GCN	V1.00 2020-10-02 11:56:38 85901305	/	UDT-521T1-GCN-V1.00-965243A7.icd
4	山东鲁能软件技术有限公司智能电气分公司	常规站, 110kV 变压器保护	LCS-6678T1-GCN	V1.01 2020-12-11 30218898	V1.03 2020-10-20 71E933DB	LCS-6678T1-GCN-V2.00-9B3A8C06.icd
5	许继电气股份有限公司	常规站, 110kV 变压器保护	PAC-878GT1-GCN	V1.00 2020.06.01 A9FE	V1.00 2020.06.01 AB12	PAC-878GT1-GCN-V1.00-33CD2C36.icd

表 3 110kV 常规站自主可控双母双分接线母线保护装置合格清单

序号	厂商	适用范围	装置型号	保护程序软件版本	管理程序软件版本	ICD 模型文件
1	国电南京自动化股份有限公司	常规站， 110kV 母线 保护	SGB-750AL-GCN	V4.00 2020-12-21 629D	5.0.7 2020-12-18 F1C3	SGB-750AL-GCN-MX-V1.00-6 BC050DC.icd SGB-750AL-GCN-M-V1.00-40 C53B9C.icd SGB-750AL-GCN-X-V1.00-4D 736D57.icd SGB-750AL-GCN-V1.00-74D7 39DD.icd
2	积成电子股份有限公司	常规站， 110kV 母线 保护	SAL-36AL-GCN	V2.02 2020-07-28 08:50:41 C8BD	V1.26 2021-02-20 15:05:08 E0B8	SAL-36AL-GCN-MX-V1.00-BB F2351D.icd SAL-36AL-GCN-M-V1.00-35E 741BE.icd SAL-36AL-GCN-X-V1.00-031 63491.icd SAL-36AL-GCN-V1.00-D3408 928.icd
3	上海思源弘瑞自动化有限公司	常规站， 110kV 母线 保护	UDB-501AL-GCN	V1.00 2020-09-30 23:11:48 4B749647	/	UDB-501AL-GCN-MX-V1.00-4 F7C3F44.icd UDB-501AL-GCN-M-V1.00-66 C74473.icd UDB-501AL-GCN-X-V1.00-BA 470E91.icd UDB-501AL-GCN-V1.00-CE1F 674F.icd

表 3 110kV 常规站自主可控双母双分接线母线保护装置合格清单（续）

序号	厂商	适用范围	装置型号	保护程序软件版本	管理程序软件版本	ICD 模型文件
4	许继电气股份有限公司	常规站， 110kV 母线 保护	PAC-805GAL-GCN	V2.00 2020.12.31 A6C9	V2.00 2020.11.28 F411	PAC-805GAL-GCN-MX-V1.00-8B72F982.icd PAC-805GAL-GCN-M-V1.00-699FC0FC.icd PAC-805GAL-GCN-X-V1.00-85CB1CA1.icd PAC-805GAL-GCN-V1.00-4A1F45DD.icd

表 4 110kV 智能站自主可控线路纵联电流差动保护测控装置合格清单

序号	厂商	适用范围	装置型号	保护程序软件版本	测控程序软件版本	管理程序软件版本	FPGA 程序软件版本	ICD 模型文件
1	长园深瑞继保自动化有限公司	智能站， 110kV 线路保护 测控	PRS-713NA-DA-GCN	V1.00 2020.11.15 5835	V1.00 2020.11.15 267D	V1.00 2020.11.15 37F0	SR6253-00-V1.00-20200512 SR6264-10-V1.00-20200703 SR6264-00-V1.00-20200707	PRS-713NA-DA-GCN-V1.00-976E3E7A.icd PRS-713NA-DA-GCN-C-V1.00-C134443E.icd
2	南京磐能电力科技股份有限公司	智能站， 110kV 线路保护 测控	DMP-9100GA-DA-GCN	V1.02 2020-10-20 A0B2D484	V1.01 2020-08-13 C6DD114D	V1.05 2020-12-15 4B0739A6	V1.02 2020-06-02 7CB02E3F	DMP-9100GA-DA-GCN-C-V1.00-ED071638.icd DMP-9100GA-DA-GCN-V1.00-6CCF031A.icd
3	许继电气股份有限公司	智能站， 110kV 线路保护 测控	PAC-813GA-DA-GCN	V2.00 2020.11.28 E574	V1.00 2020.11.28 383C	V2.00 2020.11.28 F411	/	PAC-813GA-DA-GCN-C-V1.00-B3F5EF56.icd PAC-813GA-DA-GCN-V1.00-52A28EA7.icd

表 5 110kV 智能站自主可控变压器保护装置合格清单

序号	厂商	适用范围	装置型号	保护程序软件版本	管理程序软件版本	FPGA 程序软件版本	ICD 模型文件
1	许继电气股份有限公司	智能站， 110kV 变压器保护	PAC-878GT1-DA-G CN	V2.00 2020.11.28 2F01	V2.00 2020.11.28 F411	V1.00 9906	PAC-878GT1-DA-GCN-V1 .00-1C2FBF42.icd

表 6 110kV 智能站自主可控双母双分接线母线保护装置合格清单

序号	厂商	适用范围	装置型号	保护程序软件版本	管理程序软件版本	FPGA 程序软件版本	ICD 模型文件
1	国电南京自动化股份有限公司	智能站， 110kV 母线保护	SGB-750AL-DA-GC N	V4.00 2020-04-23 EBA7	5.0.7 2020-12-18 F1C3	V01.01.02.01	SGB-750AL-DA-GCN-MX- V1.00-2462D81A.icd SGB-750AL-DA-GCN-M-V 1.00-B811A563.icd SGB-750AL-DA-GCN-X-V 1.00-6C1C8D31.icd SGB-750AL-DA-GCN-V1. 00-77DA0364.icd
2	许继电气股份有限公司	智能站， 110kV 母线保护	PAC-805GAL-DA-G CN	V2.00 2020.11.28 427C	V2.00 2020.11.28 F411	V1.00 9906	PAC-805GAL-DA-GCN-MX- -V1.00-0A7FCE49.icd PAC-805GAL-DA-GCN-M- V1.00-D5E2207D.icd PAC-805GAL-DA-GCN-X- V1.00-20B553A6.icd PAC-805GAL-DA-GCN-V1 .00-1DD2F30F.icd

表 7 110kV 智能站自主可控母联（分段）测控保护装置合格清单

序号	厂商	适用范围	装置型号	保护程序软件版本	测控程序软件版本	管理程序软件版本	FPGA 程序软件版本	ICD 模型文件
1	许继电气股份有限公司	智能站， 110kV 母联（分段）保护测控	PAC-861GA-DA-GC N	V2.00 2021.02.20 A128	V1.00 2020.11.28 383C	V2.00 2020.11.28 F411	/	PAC-861GA-DA-GCN -C-V1.00-B368E04 E.icd PAC-861GA-DA-GCN -V1.00-EF14B6C2. icd

表 8 35kV 常规站自主可控线路纵联电流差动保护测控装置合格清单

序号	厂商	适用范围	装置型号	保护程序软件版本	测控程序软件版本	管理程序软件版本	ICD 模型文件
1	长园深瑞继保自动化有限公司	常规站， 35kV 线路保护测控	ISA-353GAA-GCN	V1.00 2019.11.01 89AC	V2.40 2019.11.01 716D	V1.00 2019.11.01 14E5	ISA-353GAA-GCN-V1.00 -C9BD07F7.icd
2	东方电子股份有限公司	常规站， 35kV 线路保护测控	EPS-3121DA-GCN	V1.10 20201030 C129	V1.00 20201112 B182	/	EPS-3121DA-GCN-V1.10 -OCA8AD2F.icd
3	国电南京自动化股份有限公司	常规站， 35kV 线路保护测控	PSL-646UA-GCN	V4.00 20200712 FA17	V4.20 20200710 15A2	5.00.004b08 20200801 1EB2	PSL-646UA-GCN-V1.00- FFB2708D.icd
4	积成电子股份有限公司	常规站， 35kV 线路保护测控	SAL-35LA-GCN	V1.10 20200820 8058	/	V1.20 20201205 325C	SAL-35LA-GCN-V1.00-9 123F1D9.icd

表 8 35kV 常规站自主可控线路纵联电流差动保护测控装置合格清单（续）

序号	厂商	适用范围	装置型号	保护程序软件版本	测控程序软件版本	管理程序软件版本	ICD 模型文件
5	上海思源弘瑞自动化有限公司	常规站， 35kV 线路 保护测控	UDC-311CA-GCN	V1.00 2021-01-12 21:57:28 D526302C	V1.00 2017-09-21 16:30:48 85B4D6C8	/	UDC-311CA-GCN-V1.00- 12D29809.icd

表 9 35kV 常规站自主可控线路过流保护测控装置合格清单

序号	厂商	适用范围	装置型号	保护程序软件版本	测控程序软件版本	管理程序软件版本	ICD 模型文件
1	江苏金智科技股份有限公司	常规站， 35kV 线路 保护测控	PACS-5711A-GCN	V1.00 201222 01f4	V1.00 201023 ec25	V1.05 2021-03-04 09:56:47 21b9	PACS-5711A-GCN-V1.00 -C09752A4.icd
2	许继电气股份有限公司	常规站， 35kV 线路 保护测控	PAC-8211GA-GCN	V2.00 2020.12.16 B4E2	V2.00 2020.12.16 27D5	V2.00 2020.12.16 94CD	PAC-8211GA-GCN-V1.00 -5900C721.icd

表 10 35kV 常规站自主可控电容器（A 型）保护测控装置合格清单

序号	厂商	适用范围	装置型号	保护程序软件版本	测控程序软件版本	管理程序软件版本	ICD 模型文件
1	许继电气股份有限公司	常规站， 35kV 电容 器保护测 控	PAC-8231GA-GCN	V2.00 2020.12.16 B7D1	V2.00 2020.12.16 B71C	V2.00 2020.12.16 94CD	PAC-8231GA-GCN-V1.00 -E5D62A41.icd

表 11 35kV 常规站自主可控电抗器保护测控装置合格清单

序号	厂商	适用范围	装置型号	保护程序软件版本	测控程序软件版本	管理程序软件版本	ICD 模型文件
1	许继电气股份有限公司	常规站， 35kV 电抗器保护测控	PAC-8247GA-GCN	V2.00 2020.12.16 3FAC	V2.00 2020.12.16 B9B0	V2.00 2020.12.16 94CD	PAC-8247GA-GCN-V1.00 -FA210569.icd

表 12 35kV 常规站自主可控母联（分段）保护测控装置合格清单

序号	厂商	适用范围	装置型号	保护程序软件版本	测控程序软件版本	管理程序软件版本	ICD 模型文件
1	许继电气股份有限公司	常规站， 35kV 母联（分段）保护测控	PAC-8216GA-GCN	V2.00 2020.12.16 6CFA	V2.00 2020.12.16 BB78	V2.00 2020.12.16 94CD	PAC-8216GA-GCN-V1.00 -92E0F50D.icd

表 13 35kV 常规站自主可控所用变/接地变保护测控装置合格清单

序号	厂商	适用范围	装置型号	保护程序软件版本	测控程序软件版本	管理程序软件版本	ICD 模型文件
1	许继电气股份有限公司	常规站， 35kV 所用变/接地变保护测控	PAC-8221GA-GCN	V2.00 2020.12.16 2489	V2.00 2020.12.16 E20C	V2.00 2020.12.16 94CD	PAC-8221GA-GCN-V1.00 -D5239044.icd

表 14 常规站自主可控备用电源自动投入装置合格清单

序号	厂商	适用范围	装置型号	保护程序软件版本	管理程序软件版本	ICD 模型文件
1	东方电子股份有限公司	常规站， 110kV 及以下 备自投	EPS-3125A-GCN	V1.10 20201218 9DC5	/	EPS-3125A-GCN-V1.10-AFE73897.icd
2	国电南京自动化股份有限公司	常规站， 110kV 及以下 备自投	PSP-641UA-GCN	V4.00 20200706 E515	5.00.004b08 20200801 1EB2	PSP-641UA-GCN-V1.00-90BB D0A1.icd
3	积成电子股份有限公司	常规站， 110kV 及以下 备自投	SAB-31A-GCN	V1.10 20201020 809D	V1.10 20201020 EF8A	SAB-31A-GCN-V1.10-F837EC 5C.icd
4	江苏金智科技股份有限公司	常规站， 110kV 及以下 备自投	PACS-5731A-GCN	V1.00 201222 19b4	V1.05 2021-03-04 09:56:47 21b9	PACS-5731A-GCN-V1.01-2F7 FEF25.icd
5	许继电气股份有限公司	常规站， 110kV 及以下 备自投	PAC-8251GA-GCN	V1.00 2020.06.08 2101	V1.00 2020.12.18 4512	PAC-8251GA-GCN-V1.00-BB4 D0860.icd

表 15 自主可控模拟量输入式合并单元装置合格清单

序号	厂商	装置型号	适用范围	程序类别	软件版本	软件生成时间	校验码	ICD 模型文件
1	长园深瑞继保自动化有限公司	PRS-7393MJB-A-GCN	间隔合并单元	应用程序	V1.00	2020.08.17	33B6	PRS-7393MJB-A-GCN-V1.00-4EE04A87.icd
2	上海思源弘瑞自动化有限公司	UDM-502-MJA-A-GCN	间隔合并单元	应用程序	V1.00	2020-12-31 19:49:37	DCD6C47E	UDM-502-MJA-A-GCN-V1.00-D2DDC397.icd
3	上海思源弘瑞自动化有限公司	UDM-502-MJB-A-GCN	间隔合并单元	应用程序	V1.00	2020-10-27 16:46:54	5EA11A8A	UDM-502-MJB-A-GCN-V1.00-520E328A.icd
4	许继电气股份有限公司	PAC-831GMJB-A-GCN	间隔合并单元	应用程序	V1.00	2020-12-20 08:00:00	0734	PAC-831GMJB-A-GCN-V1.00-22431C4B.icd
5	许继电气股份有限公司	PAC-831GMMB-A-GCN	母线合并单元	应用程序	V1.00	2021-01-11 09:00:00	DFDD	PAC-831GMMB-A-GCN-V1.00-6BBED9FD.icd

表 16 自主可控智能终端装置合格清单

序号	厂商	适用范围	装置型号	软件版本	软件生成时间	校验码	ICD 模型文件
1	国电南京自动化股份有限公司	三相智能终端	PSIU-621ILA-GCN	V1.000	2020-9-15	7C0D	PSIU-621ILA-GCN-V1.00-4E6C60B9.icd
2	上海思源弘瑞自动化有限公司	三相智能终端	UDM-501-ILA-GCN	V1.00	2020-10-26 11:15:14	F3A66297	UDM-501-ILA-GCN-V1.00-5BFFFB06.icd
3	许继电气股份有限公司	三相智能终端	PAC-832GILA-GCN	V1.00	2020-12-20 08:00:00	02E7	PAC-832GILA-GCN-V1.00-3433584C.icd
4	许继电气股份有限公司	分相智能终端	PAC-832GILB-GCN	V1.00	2020-12-20 08:00:00	C81E	PAC-832GILB-GCN-V1.00-C28208EE.icd

说明：1. 检验结果仅针对送检样品负责。

2. 装置型号中，“-DA-GCN”表示国网、自主可控、智能化装置、SV 采样、GOOSE 跳闸。“-GCN”表示国网、自主可控、常规装置、常规采样、常规跳闸。

3. 公告附件包括 ICD 模型文件压缩包（含全部通过检测的 ICD 模型文件及 ICD 模型文件命名规则）、ICD 验证码管理工具，其中 ICD 模型文件为基础软件最大选配情况下所对应的 ICD 模型文件，模型文件名中后八位字符为 CRC32 校验码，可以采用 ICD 验证码管理工具进行核对。

4. 以上厂家均承诺参试装置满足自主可控、供应链安全可靠的要求。

附录自主可控继电保护及安全自动装置合格产品的插件及结构背视图

1. 长园深瑞继保自动化有限公司

PRS-713NA-GCN 插件及结构背视图

插槽 16 ^[注 1]	插槽 15 ^[注 1]	插槽 14 ^[注 1]	插槽 12-13 ^[注 2]	插槽 11 ^[注 2]	插槽 10 ^[注 2]	插槽 9 ^[注 2]	插槽 8 ^[注 1]	插槽 7 ^[注 2]	插槽 6 ^[注 2]	插槽 5 ^[注 2]	插槽 4 ^[注 2]	插槽 3 ^[注 2]	插槽 2 ^[注 2]	插槽 1 ^[注 2]
管理插件 SR6253-A2-G	光纤通讯插 件 SR6824-A1-G	CPU 插件 SR6263-A1-G	交流插件 SR6100-IL-G CT 1A 制	【空】	开入插件 SR6331-AH-G DC 220V	【空】	开出插件 SR6375-B0-G	【空】	【空】	【空】	操作插件 SR6410-AH-G DC 220V	电压切换插 件 SR6501-AH- G DC 220V	【空】	电源插件 SR6603-AH-G DC 220V
			SR6100-IH-G CT 5A 制		SR6331-AL-G DC 110V						SR6410-AL-G DC 110V	SR6501-AL- G DC 110V		SR6603-AL-G DC 110V

PRS-713NA-DA-GCN 插件及结构背视图

插槽 16 ^[注 1]	插槽 15 ^[注 1]	插槽 14 ^[注 1]	插槽 13 ^[注 1]	插槽 12 ^[注 1]	插槽 11 ^[注 2]	插槽 10 ^[注 2]	插槽 9 ^[注 2]	插槽 8 ^[注 2]	插槽 7 ^[注 2]	插槽 6 ^[注 2]	插槽 5 ^[注 2]	插槽 4 ^[注 2]	插槽 3 ^[注 2]	插槽 2 ^[注 2]	插槽 1 ^[注 2]
管理插件 SR6255-A2-G	光纤通讯插件 SR6824-A1-G	CPU 插件 SR6264-A4-G	测控插件 SR6294-A6-G	通讯插件 SR6294-A3-G	【空】	【空】	【空】	开入插件 SR6331-AH-G DC 220V	【空】	【空】	【空】	【空】	【空】	【空】	电源插件 SR6603-AH-G DC 220V
								SR6331-AL-G DC 110V							SR6603-AL-G DC 110V

ISA-353GAA-GCN 插件及结构背视图

插槽 1 ^[注1]	插槽 2 ^[注2]	插槽 4 ^[注1]	插槽 5 ^[注2]	插槽 6 ^[注2]
CPU 插件 WB7266-B0-G	交流插件 WB7112-AL-G CT 1A 制	开出插件 WB7311-A0-G	操作插件 WB7414-AH-G DC 220V	电源插件 WB7611-AH-G DC 220V
	WB7112-AH-G CT 5A 制		WB7414-AL-G DC 110V	WB7611-AL-G DC 110V

PRS-7393MJB-A-GCN 插件及结构背视图

插槽 16-15 ^[注1]	插槽 14 ^[注2]	插槽 13-12 ^[注1]	插槽 11-9 ^[注1]	插槽 8 ^[注2]	插槽 7 ^[注2]	插槽 6 ^[注2]	插槽 5 ^[注2]	插槽 4 ^[注2]	插槽 3 ^[注2]	插槽 2 ^[注2]	插槽 1 ^[注1]
CPU 插件 SR6294-D2-G + SR6865-A1-G	【空】	交流插件 SR6150-DL-G	交流插件 SR6110-DL-G	【空】	【空】	【空】	【空】	【空】	【空】	【空】	电源插件 SR6603-DH-G

2. 东方电子股份有限公司

EPS-3121A-GCN 插件及结构背视图

插槽 1 ^[注1]	插槽 2 ^[注1]	插槽 3 ^[注2]	插槽 4 ^[注2]	插槽 5 ^[注2]	插槽 6 ^[注2]	插槽 7 ^[注2]	插槽 8 ^[注1]	插槽 9-10 ^[注2]	插槽 11 ^[注1]	插槽 12 ^[注1]	插槽 13 ^[注2]	插槽 14 ^[注2]	插槽 15 ^[注2]	插槽 16 ^[注1]
MPU 插件	DSP 插件	【空】	【空】	【空】	【空】	【空】	ACAI 插件	交流插件 (4U7I 1A)	开出 插件	开出 插件	开入插件 (DC220V)	操作箱插件 (DC220V)	电压切换插件 (DC220V)	电源插件 (DC 220V/110V 自适应)
								交流插件 (4U7I 5A)			开入插件 (DC110V)	操作箱插件 (DC110V)	电压切换插件 (DC110V)	

EPS-3133T1-GCN 插件及结构背视图

插槽 1 ^[注 1]	插槽 2 ^[注 1]	插槽 3 ^[注 5]	插槽 4 ^[注 3]	插槽 5 ^[注 1]	插槽 6 ^[注 1]	插槽 7 ^[注 1]	插槽 8 ^[注 1]	插槽 9-10 ^[注 3]	插槽 11-12 ^[注 3]	插槽 13-14 ^[注 3]	插槽 15 ^[注 5]	插槽 16 ^[注 1]
MPU 插件	DSP 插件	【空】	开入插件 (DC220V)	开出插件	开出插件	信号插件	ACAI 插件	交流插件 (6U6I 1A)	交流插件 (6U6I 1A)	交流插件 (2U10I 1A)	【空】	电源插件 (DC 220V/110V 自适应)
			开入插件 (DC110V)					交流插件 (6U6I 5A)	交流插件 (6U6I 5A)	交流插件 (2U10I 5A)		

EPS-3121DA-GCN 插件及结构背视图

插槽 B01 ^[注 1]	插槽 B02 ^[注 3]	插槽 B04 ^[注 1]	插槽 B05 ^[注 3]	插槽 B06 ^[注 3]
CPU 插件	交流量插件 (4U7I 1A)	开出插件	操作回路插件 (DC220V)	电源/开入插件 (DC220V)
	交流量插件 (4U7I 5A)		操作回路插件 (DC110V)	电源/开入插件 (DC110V)

EPS-3125A-GCN 插件及结构背视图

插槽 B01 ^[注 1]	插槽 B02 ^[注 3]	插槽 B04 ^[注 1]	插槽 B05 ^[注 5]	插槽 B06 ^[注 3]
CPU 插件	交流量插件 (8U7I 1A)	开出插件	【空】	电源/开入插件 (DC220V)
	交流量插件 (8U7I 5A)			电源/开入插件 (DC110V)

3. 国电南京自动化股份有限公司

SGB-750AL-GCN 插件及结构背视图

插槽 17 ^[注 5]	插槽 15~16 ^[注 1]	插槽 10~14 ^[注 1]	插槽 2~9 ^[注 3]	插槽 1 ^[注 5]
【空】	NPS-SIG. H-A	NPS-DO. G-A	NPS-DI. G-A DC220V	【空】
			NPS-DI. G-A DC110V	
插槽 27 ^[注 1]	插槽 26 ^[注 3]	插槽 21~25 ^[注 3]	插槽 19~20 ^[注 1]	插槽 18 ^[注 3]
NPS-PWR. G-A DC220V/110V 自适应	NPS-AC. G-A 1A (9U3I)	NPS-AC. G-A 1A (14I)	NPS-CPU. H-A	NPS-HMI. G-B 电口
	NPS-AC. G-A 5A (9U3I)	NPS-AC. G-A 5A (14I)		NPS-HMI. H-A 光口

SGB-750AL-DA-GCN 插件及结构背视图

插槽 16 ^[注 1]	插槽 15 ^[注 3]	插槽 14 ^[注 5]	插槽 12~13 ^[注 1]	插槽 11 ^[注 3]	插槽 9~10 ^[注 1]	插槽 8 ^[注 1]	插槽 7 ^[注 5]	插槽 6 ^[注 1]	插槽 5 ^[注 5]	插槽 4 ^[注 1]	插槽 3 ^[注 5]	插槽 2 ^[注 1]	插槽 1 ^[注 5]
NPS-PWR. G-A DC220V/110V 自适应	NPS-DIO. H-A DC220V	【空】	NPS-CC. G-A	NPS-HMI. G-B 电口	NPS-CPU. G-A	NPS-CC. G-A	【空】	NPS-CC. G-A	【空】	NPS-CC. G-A	【空】	NPS-CC. G-A	【空】
	NPS-DIO. H-A DC110V			NPS-HMI. H-A 光口									

PSL-646UA-GCN 插件及结构背视图

插槽 B01 ^[注 1]	插槽 B02 ^[注 2]	插槽 B04 ^[注 1]	插槽 B05 ^[注 3]	插槽 B06 ^[注 3]
CPU 模件	交流模件 (1A)	开出模件	操作模件 (DC220V)	电源 220V/110V 自适应, 开入 DC220V 模件
	交流模件 (5A)		操作模件 (DC110V)	电源 220V/110V 自适应, 开入 DC110V 模件

PSP-641UA-GCN 插件及结构背视图

插槽 B01 ^[注 1]	插槽 B02 ^[注 1]	插槽 B04 ^[注 1]	插槽 B05 ^[注 1]	插槽 B06 ^[注 1]
CPU 模件	交流模件 (1A)	开出模件	【空】	电源 220V/110V 自适应, 开入 DC220V 模件
	交流模件 (5A)			电源 220V/110V 自适应, 开入 DC110V 模件

PSIU-621ILA-GCN 插件及结构背视图

插槽 15 ^[注 1]	插槽 13~14 ^[注 1]	插槽 12 ^[注 1]	插槽 11 ^[注 1]	插槽 10 ^[注 1]	插槽 8~9 ^[注 1]	插槽 7 ^[注 1]	插槽 6 ^[注 1]	插槽 2~5 ^[注 1]	插槽 1 ^[注 1]
NPS-PWR. G-A (DC220V)	【空】	NPS-TRIP. H-A (DC220V)	NPS-TRIP. J-A (DC220V)	NPS-DIO. I-A (DC220V)	NPS-DO. G-A	NPS-DO. H-A	NPS-DC. G-A	NPS-DI. G-A (DC220V)	NPS-CPU. I-A

4. 积成电子股份有限公司

SAL-35A-GCN 插件及结构背视图

插槽 1 ^[注 1]	插槽 2 ^[注 1]	插槽 3 ^[注 1]	插槽 4 ^[注 1]	插槽 5 ^[注 1]	插槽 6 ^[注 1]	插槽 7 ^[注 1]	插槽 8 ^[注 1]	插槽 9 ^[注 1]	插槽 10 ^[注 1]	插槽 11 ^[注 1]	插槽 12 ^[注 1]	插槽 13 ^[注 1]	插槽 14 ^[注 1]	插槽 15 ^[注 1]
AC (交流插 件, 1A)	【空】	BH (保护插件)	【空】	HMI (管理插件)	DI (开入插件, DC220V)	【空】	DO (开出插件)	SIG (信号插件)	DI2 (信号采集插 件)	OPB1 (操作回路插 件, DC220V)	OPB2 (操作回路插 件, DC220V)	QH1 (电压切换插 件, DC220V)	QH2 (电压切换插 件, DC220V)	POW (电源插件, DC220V)
AC (交流插 件, 5A)					DI (开入插件, DC110V)					OPB1 (操作回路插 件, DC110V)	OPB2 (操作回路插 件, DC110V)	QH1 (电压切换插 件, DC110V)	QH2 (电压切换插 件, DC110V)	POW (电源插件, DC110V)

SAT-36T1-GCN 插件及结构背视图

插槽 1 ^[图 3]	插槽 2 ^[图 3]	插槽 3 ^[图 3]	插槽 4 ^[图 3]	插槽 5 ^[图 3]	插槽 6 ^[图 3]	插槽 7 ^[图 3]	插槽 8 ^[图 3]	插槽 9 ^[图 3]	插槽 10 ^[图 3]	插槽 11 ^[图 3]	插槽 12 ^[图 3]	插槽 13 ^[图 3]
AC (交流插件, 1A)	AC (交流插件, 1A)	AC (交流插件, 1A)	【空】	AD (AD 插件)	BH (保护插件)	BS (保护插件)	HMI (管理插件)	DI (开入插 件, DC220V)	DO (开出插件)	DO (开出插件)	SIG (开出插件)	POW (电源插件, DC 220V)
AC (交流插件, 5A)	AC (交流插件, 5A)	AC (交流插件, 5A)						DI (开入插 件, DC110V)				POW (电源插件, DC 110V)

SAL-36AL-GCN 插件及结构背视图

主机

插槽 1 ^[图 3]	插槽 2 ^[图 3]	插槽 3 ^[图 3]	插槽 4 ^[图 3]	插槽 5 ^[图 3]	插槽 6 ^[图 3]	插槽 7 ^[图 3]	插槽 8 ^[图 3]	插槽 9 ^[图 3]	插槽 10 ^[图 3]	插槽 11 ^[图 3]	插槽 12 ^[图 3]	插槽 13 ^[图 3]	插槽 14 ^[图 3]
AC (交流插 件, 1A)	AC (交流插 件, 1A)	AC (交流插 件, 1A)	AD (AD 插件)	BH (保护插件)	BS (保护插件)	HMI (管理插件)	DI (开入插件, DC220V)	DI (开入插件, DC220V)	DI (开入插件, DC220V)	DI (开入插件, DC220V)	SIG (开出插件)	SIG (开出插件)	POW (电源插件, DC220V)
AC (交流插 件, 5A)	AC (交流插 件, 5A)	AC (交流插 件, 5A)					DI (开入插件, DC110V)	DI (开入插件, DC110V)	DI (开入插件, DC110V)	DI (开入插件, DC110V)			POW (电源插件, DC110V)

子机

插槽 1 ^[图 3]	插槽 2 ^[图 3]	插槽 3 ^[图 3]	插槽 4 ^[图 3]	插槽 5 ^[图 3]	插槽 6 ^[图 3]	插槽 7 ^[图 3]	插槽 8 ^[图 3]	插槽 9 ^[图 3]	插槽 10 ^[图 3]	插槽 11 ^[图 3]	插槽 12 ^[图 3]	插槽 13 ^[图 3]	插槽 14 ^[图 3]	插槽 15 ^[图 3]
AC (交流插 件, 1A)	AC (交流插 件, 1A)	AC (交流插 件, 1A)	AC (交流插 件, 1A)	AD (AD 插件)	DI (开入插件, DC220V)	DI (开入插件, DC220V)	DO (开出插件)	DO (开出插件)	DO (开出插件)	DO (开出插件)	DO (开出插件)	DO (开出插件)	【空】	POW (电源插件, DC220V)
AC (交流插 件, 5A)	AC (交流插 件, 5A)	AC (交流插 件, 5A)	AC (交流插 件, 5A)		DI (开入插件, DC110V)	DI (开入插件, DC110V)								POW (电源插件, DC110V)

SAL-35LA-GCN 插件及结构背视图

插槽 B01 ^[注 1]	插槽 B02 ^[注 2]	插槽 B04 ^[注 1]	插槽 B05 ^[注 3]	插槽 B06 ^[注 3]
CPU 插件	PTCT 插件 (1A)	开出插件	操作回路插件 (DC 220V)	电源/遥信插件 (DC 220V)
	PTCT 插件 (5A)		操作回路插件 (DC 110V)	电源/遥信插件 (DC 110V)

SAB-31A-GCN 插件及结构背视图

插槽 B01 ^[注 1]	插槽 B02 ^[注 2]	插槽 B04 ^[注 1]	插槽 B05 ^[注 3]	插槽 B06 ^[注 3]
CPU 插件	PTCT 插件 (1A)	开出插件	【空】	电源/遥信插件 (DC 220V)
	PTCT 插件 (5A)			电源/遥信插件 (DC 110V)

5. 江苏金智科技股份有限公司

PACS-5711A-GCN 插件及结构背视图

插槽 B01 ^[注 1]	插槽 B02 ^[注 2]	插槽 B04 ^[注 1]	插槽 B05 ^[注 3]	插槽 B06 ^[注 3]
CPU 插件 Mi6-3074B02	交流 AC 插件 Mi6-5138B52 (1A)	开出插件 Mi6-4350B32	操作回路插件 Mi6-4025B21 (DC 220V)	电源/遥信插件 Mi6-2021B21 (DC 220V)
	交流 AC 插件 Mi6-5138B51 (5A)		操作回路插件 Mi6-4025B22 (DC 110V)	电源/遥信插件 Mi6-2021B22 (DC 110V)

PACS-5731A-GCN 插件及结构背视图

插槽 B01 ^[注 1]	插槽 B02 ^[注 2]	插槽 B04 ^[注 1]	插槽 B05 ^[注 3]	插槽 B06 ^[注 3]
CPU 插件 Mi6-3074B02	交流 AC 插件 Mi6-5138B54 (1A)	开出插件 Mi6-4350B32	【空】	电源/遥信插件 Mi6-2021B21 (DC 220V)
	交流 AC 插件 Mi6-5138B53 (5A)			电源/遥信插件 Mi6-2021B22 (DC 110V)

6. 南京磐能电力科技股份有限公司

DMP-9100GA-DA-GCN 插件及结构背视图

插槽 16 ^[注3]	插槽 15 ^[注3]	插槽 14 ^[注5]	插槽 13 ^[注5]	插槽 12 ^[注1]	插槽 11 ^[注1]	插槽 10 ^[注1]	插槽 9 ^[注5]	插槽 8 ^[注1]	插槽 7 ^[注5]	插槽 6 ^[注5]	插槽 5 ^[注5]	插槽 4 ^[注1]	插槽 3 ^[注5]	插槽 2 ^[注5]	插槽 1 ^[注5]
电源插件 (220V) (PWR9001-2)	开入插件 (DC220V) (INB9001-2)	【空】	【空】	管理插件 (CPU9001-2)	CPU 插件 3 (CPU9004-1)	CPU 插件 2 (CPU9004-2)	【空】	CPU 插件 1 (CPU9004-1)	【空】	【空】	【空】	光卡插件 (CPU9003)	【空】	【空】	【空】
电源插件 (110V) (PWR9001-1)	开入插件 (DC110V) (INB9001-1)														

7. 山东鲁能软件技术有限公司智能电气分公司

LCS-616CA-GCN 插件及结构背视图

插槽 15 ^[注3]	插槽 14 ^[注3]	插槽 13 ^[注3]	插槽 12 ^[注3]	插槽 11 ^[注1]	插槽 10 ^[注1]	插槽 9 ^[注5]	插槽 8 ^[注5]	插槽 7 ^[注5]	插槽 6 ^[注1]	插槽 5 ^[注1]	插槽 4 ^[注1]	插槽 3 ^[注5]	插槽 2 ^[注5]	插槽 1 ^[注5]
电源插件 PWR DC 220V	操作插件 OPT DC 220V	切换插件 YQ DC 220V	开入插件 DI DC 220V	开出插件 DOB	开出插件 DOS	【空】	【空】	【空】	通讯插件 MCU	启动插件 QDSP	保护插件 DSP	【空】	【空】	交流插件 AC CT 1A 制
PWR DC 110V	OPT DC 110V	YQ DC 110V	DI DC 110V											AC CT 5A 制

LCS-6678T1-GCN 插件及结构背视图

插槽 13 ^[注3]	插槽 12 ^[注3]	插槽 11 ^[注1]	插槽 10 ^[注1]	插槽 9 ^[注1]	插槽 8 ^[注1]	插槽 7 ^[注1]	插槽 6 ^[注1]	插槽 5 ^[注5]	插槽 4 ^[注5]	插槽 3 ^[注3]	插槽 2 ^[注3]	插槽 1 ^[注3]
电源插件 PWR DC 220V	开入插件 DI DC 220V	DC 插件 DO	DO 插件 DO	开出插件 DOS	通讯插件 MCU	启动插件 QDSP	保护插件 DSP	【空】	【空】	交流插件 AC CT 1A 制	交流插件 AC CT 1A 制	交流插件 AC CT 1A 制
PWR DC 110V	DI DC 110V									AC CT 5A 制	AC CT 5A 制	AC CT 5A 制

8. 上海思源弘瑞自动化有限公司

UDL-531AA-GCN 插件及结构背视图

插槽 1~2 ^[注 3]	插槽 3~4 ^[注 3]	插槽 5 ^[注 3]	插槽 6 ^[注 3]	插槽 7 ^[注 3]	插槽 8 ^[注 3]	插槽 9 ^[注 3]	插槽 10 ^[注 3]	插槽 11 ^[注 3]	插槽 12 ^[注 3]	插槽 13 ^[注 3]	插槽 14 ^[注 3]	插槽 15 ^[注 3]	插槽 16 ^[注 3]	插槽 17 ^[注 3]
电源 (DC 220V) S1803A	电流 CT (AC 1A) S1306E	【空】	【空】	【空】	HDLC (40km) S1233B	DSP S1147B	CPU S1142D	【空】	开入 (DC 220V) S1406A	【空】	开出 S1436A	SWI (DC 220V) S1481A	YQ (DC 220V) S1457A	开出 S1471A
电源 (DC 110V) S1803E	电流 CT (AC 5A) S1306F				HDLC (100km) S1233D				开入 (DC 110V) S1406B			SWI (DC 110V) S1481B	YQ (DC 110V) S1457B	
												【空】	【空】	

UDT-521T1-GCN 插件及结构背视图

插槽 1~2 ^[注 3]	插槽 3~4 ^[注 3]	插槽 5~6 ^[注 3]	插槽 7~8 ^[注 3]	插槽 9~10 ^[注 3]	插槽 11 ^[注 3]	插槽 12 ^[注 3]	插槽 13 ^[注 3]	插槽 14 ^[注 3]	插槽 15 ^[注 3]	插槽 16 ^[注 3]	插槽 17 ^[注 3]
电源 (DC 220V/110V 自适应) S1804A	电流 CT (AC 1A) S1306G	电流 CT (AC 1A) S1306G	电流 CT (AC 1A) S1301Q	电流 CT (AC 1A) S1303E	DSP S1147A	CPU S1142A	开出 S1437A	开出 S1437B	开出 S1472A	开出 S1471B	开入 (DC 220V) S1406A
	电流 CT (AC 5A) S1306H	电流 CT (AC 5A) S1306H	电流 CT (AC 5A) S1301R	电流 CT (AC 5A) S1303F							开入 (DC 110V) S1406B

UDB-501AL-GCN 插件及结构背视图

插槽 1 ^(图 1)	插槽 2 ^(图 1)	插槽 3 ^(图 1)	插槽 4 ^(图 1)	插槽 5 ^(图 1)	插槽 6 ^(图 2)	插槽 7 ^(图 4)	插槽 8 ^(图 4)	插槽 9 ^(图 4)	插槽 10 ^(图 4)	插槽 11 ^(图 4)	插槽 12 ^(图 4)	插槽 13 ^(图 1)	插槽 14 ^(图 1)	插槽 15 ^(图 2)	插槽 16 ^(图 2)	插槽 17 ^(图 1)
电源 (DC 220V/110V 自适应) S1804A	ADC S1242A	DSP S1147B	CPU S1142A	开入 (DC 220V) S1406A	开入 (DC 220V) S1406A	开入 (DC 220V) S1406A	开入 (DC 220V) S1406A	开入 (DC 220V) S1406A	开入 (DC 220V) S1406A	开入 (DC 220V) S1406A	开入 (DC 220V) S1406A	开出 S1472A	开出 S1437A	开出 S1472A	开出 S1472A	开出 S1472A
				开入 (DC 110V) S1406B	开入 (DC 110V) S1406B	开入 (DC 110V) S1406B	开入 (DC 110V) S1406B	开入 (DC 110V) S1406B	开入 (DC 110V) S1406B	开入 (DC 110V) S1406B	开入 (DC 110V) S1406B			【空】	【空】	
				【空】	【空】	【空】	【空】	【空】	【空】	【空】	【空】			【空】	【空】	
插槽 26 ^(图 3)	插槽 25 ^(图 3)		插槽 24 ^(图 4)		插槽 23 ^(图 4)		插槽 22 ^(图 4)		插槽 21 ^(图 4)		插槽 20 ^(图 1)		插槽 19 ^(图 2)		插槽 18 ^(图 1)	
电流 CT (AC 1A) S1301S	电流 CT (AC 1A) S1301S		电流 CT (AC 1A) S1301S		电流 CT (AC 1A) S1301S		电流 CT (AC 1A) S1301S		电流 CT (AC 1A) S1301S		电压 PT S1302D		信号 S1473A 【空】		信号 S1473A	
电流 CT (AC 5A) S1301T	电流 CT (AC 5A) S1301T		电流 CT (AC 5A) S1301T		电流 CT (AC 5A) S1301T		电流 CT (AC 5A) S1301T		电流 CT (AC 5A) S1301T							
【空】		【空】		【空】		【空】		【空】								

UDC-311CA-GCN 插件及结构背视图

插槽 01 ^(图 1)	插槽 02 ^(图 3)	插槽 04 ^(图 2)	插槽 05 ^(图 3)	插槽 06 ^(图 3)
CPU S7105A	电流 CT (AC 1A) S7301A	开出/操作回路 (DC 220V) S7436B/S7446A		电源/开入 (DC 220V) S7402C
	电流 CT (AC 5A) S7301B	开出/操作回路 (DC 110V) S7436B/S7446B		电源/开入 (DC 110V) S7402D

UDM-502-MJB-A-GCN 插件及结构背视图

插槽 1 ^(图 1)	插槽 2 ^(图 1)	插槽 3 ^(图 1)	插槽 4 ^(图 1)	插槽 5 ^(图 1)	插槽 6 ^(图 1)	插槽 7 ^(图 1)	插槽 8 ^(图 1)	插槽 9 ^(图 1)	插槽 10 ^(图 2)
电源插件 S8805A (DC 220V)	电流 CT (AC 1A) S8311G			电流 CT (AC 1A) 电压 PT S8314A			CPU S8106A	【空】	SVT 插件 S8212A
									【空】

UDM-502-MJA-A-GCN 插件及结构背视图

插槽 1 ^(图 1)	插槽 2 ^(图 1)	插槽 3 ^(图 1)	插槽 4 ^(图 1)	插槽 5 ^(图 1)	插槽 6 ^(图 1)	插槽 7 ^(图 1)	插槽 8 ^(图 1)	插槽 9 ^(图 1)	插槽 10 ^(图 2)
电源插件 S8805A (DC 220V)	电流 CT (AC 1A) 电压 PT S8313E			【空】			CPU S8106A	【空】	SVT 插件 S8212A
									【空】

UDM-501-ILA-GCN 插件及结构背视图

插槽 1 ^(图 1)	插槽 2 ^(图 1)	插槽 3 ^(图 1)	插槽 4 ^(图 1)	插槽 5 ^(图 1)	插槽 6 ^(图 1)	插槽 7 ^(图 1)	插槽 8 ^(图 1)	插槽 9 ^(图 1)	插槽 10 ^(图 1)
电源插件 S8805A (DC 220V)		AI 插件 S8342A	BI 插件 S8402A	BO 插件 S8425A	BI 插件 S8402A	BIO 插件 S8432A	CPU S8106B	BIO 插件 S8451A	SWI 插件 S8442A

9. 许继电气股份有限公司

PAC-813GA-GCN 插件及结构背视图

插槽 15 ^(图 1)	插槽 14 ^(图 1)	插槽 13 ^(图 1)	插槽 12 ^(图 1)	插槽 11 ^(图 1)	插槽 10 ^(图 1)	插槽 9 ^(图 1)	插槽 8 ^(图 1)	插槽 7 ^(图 1)	插槽 6 ^(图 1)	插槽 5 ^(图 1)	插槽 4 ^(图 1)	插槽 3 ^(图 1)	插槽 2 ^(图 1)	插槽 1 ^(图 1)
通信插件	【空】	【空】	开入插件 (DC220V/110V 自适应)	操作插件 1 (DC 220V)	操作插件 2 (DC 220V)	切换插件 (DC 220V)	保护插件	信号插件	【空】	【空】	出口插件	【空】	交流插件 (1A)	电源插件 (DC 220V/110V 自适应)
				操作插件 1 (DC 110V)	操作插件 2 (DC 110V)	切换插件 (DC 110V)							交流插件 (5A)	
				【空】	【空】	【空】								

PAC-878GT1-GCN 插件及结构背视图

插槽 1 ^[图 1]	插槽 2 ^[图 1]	插槽 3 ^[图 1]	插槽 4 ^[图 1]	插槽 5 ^[图 2]	插槽 6 ^[图 1]	插槽 7 ^[图 3]	插槽 8 ^[图 5]	插槽 9 ^[图 5]	插槽 10 ^[图 4]	插槽 11 ^[图 4]	插槽 12 ^[图 3]	插槽 13 ^[图 1]
管理插件	开入插件 (110V/220V 自适应)	信号插件	出口插件	出口插件	CPU 插件	【空】	【空】	【空】	交流插件 (1A)	交流插件 (1A)	交流插件 (1A)	电源插件 (110V/220V 自适应)
				【空】					交流插件 (5A)	交流插件 (5A)	交流插件 (5A)	
									【空】	【空】		

PAC-805GAL-GCN 插件及结构背视图

插槽 1 ^[图 1]	插槽 2 ^[图 1]	插槽 3 ^[图 1]	插槽 4 ^[图 2]	插槽 5 ^[图 2]	插槽 6 ^[图 2]	插槽 7 ^[图 2]	插槽 8 ^[图 3]	插槽 9 ^[图 3]	插槽 10 ^[图 3]	插槽 11 ^[图 3]	插槽 12 ^[图 2]	插槽 13 ^[图 3]	插槽 14 ^[图 1]	插槽 15 ^[图 1]	插槽 16 ^[图 1]	
电源插件 (110V/220V 自适应)	开入插件 (110V/220V 自适应)	开入插件 (110V/220V 自适应)	开入插件 (110V/220V 自适应)	开入插件 (110V/220V 自适应)	开入插件 (110V/220V 自适应)	开入插件 (110V/220V 自适应)	【空】	出口插件	出口插件	出口插件	出口插件	【空】	管理插件	CPU 插件	CPU 插件	
			【空】	【空】	【空】	【空】			【空】	【空】	【空】					
插槽 17 ^[图 1]	插槽 18 ^[图 3]	插槽 19 ^[图 3]	插槽 20 ^[图 1]		插槽 21 ^[图 2]		插槽 22 ^[图 4]		插槽 23 ^[图 4]		插槽 24 ^[图 4]		插槽 25 ^[图 4]		插槽 26 ^[图 4]	
信号插件	【空】	【空】	电压交流插件		电流交流插件 (1A)		电流交流插件 (1A)		电流交流插件 (1A)		电流交流插件 (1A)		电流交流插件 (1A)		电流交流插件 (1A)	
					电流交流插件 (5A)		电流交流插件 (5A)		电流交流插件 (5A)		电流交流插件 (5A)		电流交流插件 (5A)		电流交流插件 (5A)	
							【空】		【空】		【空】		【空】		【空】	

PAC-813GA-DA-GCN 插件及结构背视图

插槽 1 ^[图 1]	插槽 2 ^[图 1]	插槽 3 ^[图 1]	插槽 4 ^[图 1]	插槽 5 ^[图 1]	插槽 6 ^[图 1]	插槽 7 ^[图 1]	插槽 8 ^[图 1]	插槽 9 ^[图 1]	插槽 10 ^[图 1]	插槽 11 ^[图 1]	插槽 12 ^[图 1]	插槽 13 ^[图 1]	插槽 14 ^[图 1]	插槽 15-16 ^[图 1]
电源插件 (DC 220V/110V 自适应)	【空】	过程层 插件	开入插件 (DC 220V/110V 自适应)	【空】	【空】	【空】	【空】	【空】	【空】	【空】	通信插件	保护插件	测控插件	【空】
													【空】	

PAC-378GT1-DA-GCN 插件及结构背视图

插槽 1 ^(图 3)	插槽 2 ^(图 3)	插槽 3 ^(图 3)	插槽 4 ^(图 3)	插槽 5 ^(图 3)	插槽 6 ^(图 3)	插槽 7 ^(图 3)	插槽 8 ^(图 3)	插槽 9 ^(图 3)	插槽 10 ^(图 3)	插槽 11 ^(图 3)	插槽 12 ^(图 3)	插槽 13 ^(图 3)	插槽 14 ^(图 3)
电源插件 (110V/220V 自适应)	开入开出插件 (110V/220V 自适应)	过程层插件	【空】	【空】	管理插件	CPU 插件	【空】	【空】	过程层插件	【空】	【空】	【空】	【空】

PAC-805GAL-DA-GCN 插件及结构背视图

主机箱

插槽 1 ^(图 3)	插槽 2 ^(图 3)	插槽 3 ^(图 3)	插槽 4 ^(图 3)	插槽 5 ^(图 3)	插槽 6 ^(图 3)	插槽 7 ^(图 3)	插槽 8 ^(图 3)	插槽 9 ^(图 3)	插槽 10 ^(图 3)	插槽 11 ^(图 3)	插槽 12 ^(图 3)	插槽 13 ^(图 3)	插槽 14 ^(图 3)
电源插件 (110V/220V 自适应)	开入插件 (110V/220V 自适应)	过程层插件	过程层插件	转接插件 【空】	管理插件	CPU 插件	CPU 插件	【空】	过程层插件 【空】	【空】	过程层插件 【空】	【空】	【空】

子单元

插槽 1 ^(图 3)	插槽 2 ^(图 3)	插槽 3 ^(图 3)	插槽 4 ^(图 3)	插槽 5 ^(图 3)	插槽 6 ^(图 3)	插槽 7 ^(图 3)	插槽 8~16 ^(图 3)
电源插件 (110V/220V 自适应)	【空】	转接插件	【空】	过程层插件	【空】	过程层插件 【空】	【空】

PAC-861GA-DA-GCN 插件及结构背视图

插槽 1 ^(图 3)	插槽 2 ^(图 3)	插槽 3 ^(图 3)	插槽 4 ^(图 3)	插槽 5~11 ^(图 3)	插槽 12 ^(图 3)	插槽 13 ^(图 3)	插槽 14 ^(图 3)	插槽 15~16 ^(图 3)
电源插件 (110V/220V 自适应)	【空】	过程层插件	开入插件 (110V/220V 自适应)	【空】	管理插件	保护 CPU 插件	测控 CPU 插件 【空】	【空】

PAC-3211GA-GCN 插件及结构背视图

插槽 1 ^[图 1]	插槽 2 ^[图 2]	插槽 4 ^[图 1]	插槽 5 ^[图 2]	插槽 6 ^[图 1]
CPU 插件	交流插件 (1A)	出口插件	操作插件 (220V)	电源插件 (110V/220V 自适应)
	交流插件 (5A)		操作插件 (110V)	

PAC-8231GA-GCN 插件及结构背视图

插槽 1 ^[图 1]	插槽 2 ^[图 2]	插槽 4 ^[图 1]	插槽 5 ^[图 2]	插槽 6 ^[图 1]
CPU 插件	交流插件 (1A)	出口插件	操作插件 (220V)	电源插件 (110V/220V 自适应)
	交流插件 (5A)		操作插件 (110V)	

PAC-8247GA-GCN 插件及结构背视图

插槽 1 ^[图 1]	插槽 2 ^[图 2]	插槽 4 ^[图 1]	插槽 5 ^[图 2]	插槽 6 ^[图 1]
CPU 插件	交流插件 (1A)	出口插件	操作插件 (220V)	电源插件 (110V/220V 自适应)
	交流插件 (5A)		操作插件 (110V)	

PAC-8216GA-GCN 插件及结构背视图

插槽 1 ^[图 1]	插槽 2 ^[图 2]	插槽 4 ^[图 1]	插槽 5 ^[图 2]	插槽 6 ^[图 1]
CPU 插件	交流插件 (1A)	出口插件	操作插件 (220V)	电源插件 (110V/220V 自适应)
	交流插件 (5A)		操作插件 (110V)	

PAC-8221GA-GCN 插件及结构背视图

插槽 1 ^[注 1]	插槽 2 ^[注 3]	插槽 4 ^[注 1]	插槽 5 ^[注 3]	插槽 6 ^[注 1]
CPU 插件	交流插件 (1A)	出口插件	操作插件 (220V)	电源插件 (110V/220V 自适应)
	交流插件 (5A)		操作插件 (110V)	

PAC-8251GA-GCN 插件及结构背视图

插槽 1 ^[注 1]	插槽 2 ^[注 3]	插槽 4 ^[注 1]	插槽 5 ^[注 3]	插槽 6 ^[注 1]
CPU 插件	交流插件 (1A)	出口插件	【空】	电源插件 (DC 220V/110V 自适应)
	交流插件 (5A)			

PAC-831GMJB-A-GCN 插件及结构背视图

插槽 1 ^[注 5]	插槽 2 ^[注 5]	插槽 3 ^[注 5]	插槽 4 ^[注 5]	插槽 5 ^[注 1]	插槽 6 ^[注 5]	插槽 7 ^[注 5]	插槽 8 ^[注 5]	插槽 9 ^[注 1]	插槽 10 ^[注 5]	插槽 11 ^[注 1]	插槽 12 ^[注 3]	插槽 13 ^[注 3]	插槽 14 ^[注 1]
【空】	【空】	【空】	【空】	开入插件 (220V/110V 自适应)	【空】	【空】	【空】	CPU 插件	【空】	采集插件	交流插件 (1A)	交流插件 (1A)	电源插件 (DC 220V/110V 自适应)
											交流插件 (5A)	交流插件 (5A)	

PAC-831GMMB-A-GCN 插件及结构背视图

插槽 1 ^[注 1]	插槽 2 ^[注 5]	插槽 3 ^[注 5]	插槽 4 ^[注 1]	插槽 5 ^[注 5]	插槽 6 ^[注 5]	插槽 7 ^[注 5]	插槽 8 ^[注 5]	插槽 9 ^[注 2]	插槽 10 ^[注 1]	插槽 11 ^[注 2]	插槽 12 ^[注 1]	插槽 13 ^[注 1]	插槽 14 ^[注 1]
电源插件 (DC 220V/110V 自 适应)	【空】	【空】	开入插件 (DC 220V/110V 自 适应)	【空】	【空】	【空】	【空】	光接插件	CPU 插件	光接插件	采集插件	交流插件	交流插件
								【空】		【空】			

PAC-832GILA-GCN 插件及结构背视图

插槽 1 ^[注 1]	插槽 2 ^[注 2]	插槽 3 ^[注 3]	插槽 4 ^[注 4]	插槽 5 ^[注 5]	插槽 6 ^[注 1]	插槽 7 ^[注 3]	插槽 8 ^[注 1]	插槽 9 ^[注 1]	插槽 10 ^[注 5]	插槽 11 ^[注 5]	插槽 12 ^[注 5]	插槽 13 ^[注 1]
操作插件 (DC 220V)	开入开出插件 (DC 220V)	出口插件	出口插件	开入插件 (DC 220V/110V 自适应)	开入插件 (DC 220V/110V 自适应)	开入插件 (DC 220V/110V 自适应)	直流插件	CPU 插件	【空】	【空】	【空】	电源插件 (DC 220V/110V 自适应)
操作插件 (DC 110V)	开入开出插件 (DC 110V)											

PAC-832GILB-GCN 插件及结构背视图

插槽 1 ^[注 1]	插槽 2 ^[注 2]	插槽 3 ^[注 3]	插槽 4 ^[注 4]	插槽 5 ^[注 5]	插槽 6 ^[注 1]	插槽 7 ^[注 3]	插槽 8 ^[注 1]	插槽 9 ^[注 1]	插槽 10 ^[注 5]	插槽 11 ^[注 5]	插槽 12 ^[注 5]	插槽 13 ^[注 1]
操作插件 (DC 220V)	开入开出插件 (DC 220V)	出口插件	出口插件	开入插件 (DC 220V/110V 自适应)	开入插件 (DC 220V/110V 自适应)	开入插件 (DC 220V/110V 自适应)	直流插件	CPU 插件	【空】	【空】	【空】	电源插件 (DC 220V/110V 自适应)
操作插件 (DC 110V)	开入开出插件 (DC 110V)											

说明：1. 注 1 表示该插槽唯一，必配。

2. 注 2 表示该插槽唯一或空。

3. 注 3 表示该插槽多选一，必配。

4. 注 4 表示该插槽多选一或空。

5. 注 5 表示该插槽为空。