

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检验检测中心)

2022年3月18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共 69 套, 包括 8 个厂家生产的 9 套 110kV 线路保护、4 套 110kV 变压器保护、6 套 110kV 母线保护、9 套 110kV 母联(分段)保护、9 套 35kV 线路保护测控、5 套 35kV 母联(分段)保护测控、4 套 35kV 电抗器保护测控、9 套 35kV 电容器保护测控、5 套所用变/接地变保护测控、7 套备用电源自动化投入和 2 套智能终端装置。

共 69 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距离保护装置合格清单

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 线路保护	EPS-3122A-GCN	V1.00 20210605 32E7	V1.00 20210623 793A	EPS-3122A-GCN-V1.00-6EEE 6C05.icd

表 1 110kV 常规站自主可控线路距离保护装置合格清单（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
2	积成电子股份有限公司	常规站，110kV 线路保护	SAL-331A-GCN	V1.00 2021-11-10 12:10:06 32F3	V1.36 2021-11-10 17:03:08 062D	SAL-331A-GCN-V1.00-5B3C3 868.icd
3	南京磐能电力科技股份有限公司	常规站，110kV 线路保护	DMP-9100A-GCN	V1.01 2021-02-28 C2D7EB35	V1.04 2020-06-09 ACE75C13	DMP-9100A-GCN-V1.00-0269 A886.icd

表 2 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	东方电子股份有限公司	常规站，110kV 母线保护	DF-3350EAL-GCN	V1.00 20210129 67EF	V1.00 20210118 F686	DF-3350EAL-GCN-MX-V1.00-7 0FBCAB7.icd DF-3350EAL-GCN-M-V1.00-B2 62174D.icd DF-3350EAL-GCN-X-V1.00-98 39CF94.icd DF-3350EAL-GCN-V1.00-BBD8 C13A.icd
2	山东鲁软数字科技有限公司智慧 能源分公司	常规站，110kV 母线保护	LCS-6679AL-GCN	V1.00 2020-11-17 AFFA8E98	V1.03 2020-10-20 71E933DB	LCS-6679AL-GCN-MX-V1.00-5 68F8744.icd LCS-6679AL-GCN-M-V1.00-D1 FFC6F1.icd LCS-6679AL-GCN-X-V1.00-41 17DBC1.icd LCS-6679AL-GCN-V1.00-CC19 1BE3.icd

表 3 110kV 常规站自主可控母联（分段）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 母联（分段）	EPS-3123AA-GCN	V1.00 20210512 A07B	V1.00 20210625 3585	EPS-3123AA-GCN-V1.00- D1D7B8FB.icd
2	积成电子股份有限公司	常规站，110kV 母联（分段）	SAL-31HA-GCN	V0.12 2021-05-12 14:50:53 8C60	V1.31 2021-05-06 10:30:08 6C00	SAL-31HA-GCN-V1.00-35632 19C.icd
3	南京磐能电力科技股份有限公司	常规站，110kV 母联（分段）	DMP-9115A-GCN	V1.01 2020-10-10 819953D5	V1.04 2020-06-09 ACE75C13	DMP-9115A-GCN-V1.00-4FF9 1808
4	上海思源弘瑞自动化有限公司	常规站，110kV 母联（分段）	UDL-531EA-GCN	V1.00 2021-03-19 19:33:13 0428F159	/	UDL-531EA-GCN-V1.00-5F4B 8518.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	东方电子股份有限公司	智能站, 110kV 线路保护测控	EPS-3121A-DA-GCN	V1.00 20210917 EF8E	V1.00 20210917 5BD6	V1.00 20211207 DC9A	V1.00	EPS-3121A-DA-GCN-C-V1.00-D5 27D21C.icd EPS-3121A-DA-GCN-V1.00-1BEE 0E04.icd
2	积成电子股份有限公司	智能站, 110kV 线路保护测控	SAL-35A-DA-GCN	V1.20 2021-08-25 17:03:37 4428	V1.00 2021-09-02 18:18:30 7A79	V2.21 2021-08-30 16:35:08 9993	保护 V2.18 9907 测控 V2.18 25A6	SAL-35A-DA-GCN-C-V1.00-46C1A EEE.icd SAL-35A-DA-GCN-V1.00-06F98B0 F.icd
3	上海思源弘瑞自动化有限公司	智能站, 110kV 线路保护测控	UDL-531AA-DA-GCN	V3.00 2021-03-23 14:45:15 9BCD1ADF	V1.00 2020-05-05 10:31:28 20F0920D	/	V1.00 2020-05-28 16:18:16 9E06D9F4	UDL-531AA-DA-GCN-C-V1.00-FBC 1B5C9.icd UDL-531AA-DA-GCN-V1.00-532F4 B3E.icd

表 5 110kV 智能站自主可控线路距离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	东方电子股份有限公司	智能站, 110kV 线路保护测控	EPS-3122A-DA-GCN	V1.00 20210616 626A	V1.00 20210917 5BD6	V1.00 20211207 DC9A	V1.00	EPS-3122A-DA-GCN-C-V1.00-90 207A19.icd EPS-3122A-DA-GCN-V1.00-0E0E 4163.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-9100A-DA-GCN	V1.02 2021-02-25 5399AEF7	V1.01 2020-08-13 C6DD114D	V1.05 2020-12-15 4B0739A6	V1.02 2020-06-02 7CB02E3F	DMP-9100A-DA-GCN-C-V1.00-F9F 49A9C.icd DMP-9100A-DA-GCN-V1.00-8C18C 3B3.icd
3	积成电子股份有限公司	智能站, 110kV 线路保护测控	SAL-331A-DA-GCN	V1.20 2021-12-02 10:50:39 17DB	V1.00 2021-09-02 18:18:30 7A79	V2.28 2021-12-07 14:06:08 0639	保护 V2.18 9907 测控 V2.18 25A6	SAL-331A-DA-GCN-C-V1.00-81C8 7006.icd SAL-331A-DA-GCN-V1.00-1766C2 53.icd

表 6 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	东方电子股份有限公司	智能站, 110kV 变压器保护	EPS-3133T1-DA-GCN	V1.00 20210105 28CE	V1.00 20210108 233F	V1.00	EPS-3133T1-DA-GCN-V2.00-3E6DE61D. icd
2	积成电子股份有限公司	智能站, 110kV 变压器保护	SAT-36T1-DA-GCN	V1.34 2021-06-26 17:10:23 F113	V2.05 2021-06-26 13:50:08 318D	V2.16 23C7	SAT-36T1-DA-GCN-V1.00-98105791. icd
3	山东鲁软数字科技有限公司智慧能源分公司	智能站, 110kV 变压器保护	LCS-6678T1-DA-GCN	V2.01 2021-09-25 D9D65AB2	V1.04 2021-09-23 CFBA95B2	V1.01 2020-10-16 6938EB34	LCS-6678T1-DA-GCN-V2.00-839E23CB. icd
4	上海思源弘瑞自动化有限公司	智能站, 110kV 变压器保护	UDT-521T1-DA-GCN	V1.00 2021-03-01 16:58:51 ECF5DFBD	/	V1.00 2020-05-28 16:18:16 9E06D9F4	UDT-521T1-DA-GCN-V1.00-B93FC D9E. icd

表 7 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	东方电子股份有限公司	智能站, 110kV 母线保护	DF-3350EAL-DA-GCN	V1.00 20210129 67EF	V1.00 20210118 F686	V1.00	DF-3350EAL-DA-GCN-MX-V1.00-28CD303A. icd DF-3350EAL-DA-GCN-M-V1.00-47F16785. icd DF-3350EAL-DA-GCN-X-V1.00-DD668E5A. icd DF-3350EAL-DA-GCN-V1.00-1EA210D3. icd

表 7 110kV 智能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	FPGA 程序软件版本	ICD 模型文件
2	积成电子股份有限公司	智能站， 110kV 母线 保护	SAL-36AL-DA-GCN	V2.02 2021-07-27 17:06:59 A0E9	V2.11 2021-08-05 17:20:08 8E8F	V2.17 E8FB	SAL-36AL-DA-GCN-MX-V1.00-52A 1E2CC.icd SAL-36AL-DA-GCN-M-V1.00-7FEE CF11.icd SAL-36AL-DA-GCN-X-V1.00-2291 7FF5.icd SAL-36AL-DA-GCN-V1.00-2422ED 5C.icd
3	山东鲁软数字科技有限公司智慧能源分公司	智能站， 110kV 母线 保护	LCS-6679AL-DA-GCN	V1.00 2020-11-17 CA4A5759	V1.03 2020-10-20 71E933DB	V1.01 2020-10-16 6938EB34	LCS-6679AL-DA-GCN-MX-V1.00- 3296861B.icd LCS-6679AL-DA-GCN-M-V1.00- 8FDB098A.icd LCS-6679AL-DA-GCN-X-V1.00- F4D63572.icd LCS-6679AL-DA-GCN-V1.00-A0 DDCD37.icd
4	上海思源弘瑞自动化有限公司	智能站， 110kV 母线 保护	UDB-501AL-DA-GCN	V1.00 2021-03-19 16:57:55 7EF7BE08	/	V1.00 2020-05-28 16:18:16 9E06D9F4	UDB-501AL-DA-GCN-MX-V1.00-8B 777B17.icd UDB-501AL-DA-GCN-M-V1.00-B27 50558.icd UDB-501AL-DA-GCN-X-V1.00-258 7A016.icd UDB-501AL-DA-GCN-V1.00-5CEC5 325.icd

表 8 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	东方电子股份有限公司	智能站， 110kV 母联 （分段）保护 测控	EPS-3123AA-DA-GCN	V1.00 20210521 690D	V1.00 20210726 B56F	V1.00 20211207 7B79	V1.00	EPS-3123AA-DA-GCN-C-V1.00-09ED0E7A.icd EPS-3123AA-DA-GCN-V1.00-38085037.icd
2	国电南京自动化股份有限公司	智能站， 110kV 母联 （分段）保护 测控	PSL-633UA-DA-GCN	V5.00 2021-03-30 E571	V3.11 2020-06-10 C6C2	V5.0.9 2021-02-24 867F	5.01	PSL-633UA-DA-GCN-C-V1.00-60DD1872.icd PSL-633UA-DA-GCN-V1.00-43532A11.icd
3	积成电子股份有限公司	智能站， 110kV 母联 （分段）保护 测控	SAL-31HA-DA-GCN	V0.12 2021-10-15 15:50:08 1B5B	V1.00 2021-09-02 18:18:30 7A79	V2.21 2021-08-30 16:35:08 9993	保 护 V2.18 9907 测 控 V2.18 25A6	SAL-31HA-DA-GCN-C-V1.00-9A609258.icd SAL-31HA-DA-GCN-V1.00-13185CE1.icd
4	南京磐能电力科技股份有限公司	智能站， 110kV 母联 （分段）保护 测控	DMP-9115A-DA-GCN	V1.01 2020-10-19 135C632B	V1.01 2020-08-13 C6DD114D	V1.05 2020-12-15 4B0739A6	V1.02 2020-06-02 7CB02E3F	DMP-9115A-DA-GCN-C-V1.00-4ED85E59.icd DMP-9115A-DA-GCN-V1.00-D386112B.icd
5	上海思源弘瑞自动化有限公司	智能站， 110kV 母联 （分段）保护 测控	UDL-531EA-DA-GCN	V1.00 2021-03-23 14:43:23 E4C3AA73	V1.00 2021-05-17 16:27:27 BD5081B7	/	V1.00 2020-05-28 16:18:16 9E06D9F4	UDL-531EA-DA-GCN-C-V1.00-4B7526B6.icd UDL-531EA-DA-GCN-V1.00-CF0B4E3A.icd

表 9 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	南京电研电力自动化股份有限公司	常规站, 35kV 线路保护测控	NSA-3113A-GCN	V1.01 20210915110712 5c375bc5	V1.01 20210915110712 5c375bc5	V1.01 20210319091649 4c275fce	NSA-3113A-GCN-V1.00-274 1C1F8.icd
2	南京磐能电力科技股份有限公司	常规站, 35kV 线路保护测控	DMP-3317A-GCN	V1.01 2021-01-07 12F83B66	V1.01 2021-01-07 12FD2308	/	DMP-3317A-GCN-V1.01-3DE 01132.icd

表 10 35kV 常规站自主可控线路距离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	国电南京自动化股份有限公司	常规站, 35kV 线路保护测控	PSL-642UA-GCN	V4.00 20210719 6582	V4.00 20210719 142C	V5.0.9 20210224 867F	PSL-642UA-GCN-V1.00-AB8 3F79F.icd
2	南京磐能电力科技股份有限公司	常规站, 35kV 线路保护测控	DMP-3314A-GCN	V1.01 2021-01-07 27685AB1	V1.01 2021-01-07 4061A758	/	DMP-3314A-GCN-V1.01-15A 6CC6C.icd

表 11 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	长园深瑞继保自动化有限公司	常规站, 35kV 线路保护测控	ISA-367GAA-GCN	V1.00 2021.04.01 A084	V2.40 2021.04.01 1DB4	V1.00 2021.04.01 F679	ISA-367GAA-GCN-V1.00-19 8741F8.icd
2	东方电子股份有限公司	常规站, 35kV 线路保护测控	EPS-3124A-GCN	V1.10 20210125 C057	V1.10 20210420 C04F	/	EPS-3124A-GCN-V1.10-BAC 0FD70.icd

表 11 35kV 常规站自主可控线路过流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
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-641UA-GCN	V4. 00 20210719 FA8D	V4. 00 20210719 E056	V5. 0. 9 20210224 867F	PSL-641UA-GCN-V1. 00-B49 FD809. icd
4	积成电子股份有限公司	常规站, 35kV 线路保护测控	SAL-31A-GCN	V1. 10 20210127 6044	/	V1. 10 20210127 71E8	SAL-31A-GCN-V1. 10-58D59 63C. icd
5	南京磐能电力科技股份有限公司	常规站, 35kV 线路保护测控	DMP-3311A-GCN	V1. 01 2021-01-07 13461BC3	V1. 01 2021-01-07 90BFCE97	/	DMP-3311A-GCN-V1. 01-4E7 5DA49. 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	长园深瑞继保自动化有限公司	常规站, 35kV 母联（分段）保护测控	ISA-323GCA-GCN	V1. 00 2021. 04. 01 C350	V2. 40 2021. 04. 01 AEB0	V1. 00 2021. 04. 01 3FE3	ISA-323GCA-GCN-V1. 00-AC A14519. icd
2	东方电子股份有限公司	常规站, 35kV 母联（分段）保护测控	EPS-3123A-GCN	V1. 10 20210205 CF31	V1. 10 20210416 8B75	/	EPS-3123A-GCN-V1. 00-916 D4C5F. icd
3	国电南京自动化股份有限公司	常规站, 35kV 母联（分段）保护测控	PSL-643UA-GCN	V4. 00 20210719 B18C	V4. 00 20210719 CC59	V5. 0. 9 20210224 867F	PSL-643UA-GCN-V1. 00-DB9 57ED5. icd
4	积成电子股份有限公司	常规站, 35kV 母联（分段）保护测控	SAL-31LA-GCN	V1. 10 20210127 6BAE	/	V1. 10 20210127 A0CA	SAL-31LA-GCN-V1. 10-53C8 FCDE. icd
5	山东鲁软数字科技有限公司智慧能源分公司	常规站, 35kV 母联（分段）保护测控	LCS-611A-GCN	V1. 01 2021-03-18 219EF9A8	V1. 01 2021-03-18 34C326D9	/	LCS-611A-GCN-V1. 01-DE37 E2FD. icd

表 13 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	长园深瑞继保自动化有限公司	常规站, 35kV 电抗器保护测控	ISA-348GAA-GCN	V1.00 2021.04.01 A0C5	V2.40 2021.04.01 3BC0	V1.00 2021.04.01 4083	ISA-348GAA-GCN-V1.00-9E24A049.icd
2	东方电子股份有限公司	常规站, 35kV 电抗器保护测控	EPS-3127A-GCN	V1.10 20210412 1AFB	V1.10 20210420 66E0	/	EPS-3127A-GCN-V1.10-9C9A939A.icd
3	国电南京自动化股份有限公司	常规站, 35kV 电抗器保护测控	PST-648UA-GCN	V4.00 20210719 2607	V4.00 20210719 FC66	V5.0.9 20210224 867F	PST-648UA-GCN-V1.00-0F550EA9.icd
4	南京磐能电力科技股份有限公司	常规站, 35kV 电抗器保护测控	DMP-3332A-GCN	V1.01 2021-01-07 10963B88	V1.01 2021-01-07 A1FE2609	/	DMP-3332A-GCN-V1.01-87E7A9A3.icd

表 14 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	长园深瑞继保自动化有限公司	常规站, 35kV 电容器保护测控	ISA-359GCA-GCN	V1.00 2021.04.01 34E9	V2.40 2021.04.01 9C31	V1.00 2021.04.01 F57B	ISA-359GCA-GCN-V1.00-FB C543FD.icd
2	东方电子股份有限公司	常规站, 35kV 电容器保护测控	EPS-3161A-GCN	V1.10 20210310 9D5C	V1.10 20210317 6E21	/	EPS-3161A-GCN-V1.10-99 F02FE7.icd
3	国电南京自动化股份有限公司	常规站, 35kV 电容器保护测控	PSC-641UA-GCN	V4.00 20210719 72D1	V4.00 20210719 4C2A	V5.0.9 20210224 867F	PSC-641UA-GCN-V1.00-F0D 0A736.icd
4	积成电子股份有限公司	常规站, 35kV 电容器保护测控	SAC-31A-GCN	V1.10 20210127 7E32	/	V1.10 20210127 36AC	SAC-31A-GCN-V1.10-2CA62 C20.icd

表 14 35kV 常规站自主可控电容器（A 型）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	山东鲁软数字科技有限公司智慧能源分公司	常规站, 35kV 电容器保护测控	LCS-631A-GCN	V1.01 2021-03-18 4B40E75A	V1.01 2021-03-18 7E6C183F	/	LCS-631A-GCN-V1.01-C2C5 8EA6.icd

表 15 35kV 常规站自主可控电容器（B 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	长园深瑞继保自动化有限公司	常规站, 35kV 电容器保护测控	ISA-359GCB-GCN	V1.00 2021.04.01 527A	V2.40 2021.04.01 311B	V1.00 2021.04.01 7C92	ISA-359GCB-GCN-V1.00-AF 0A6BDE.icd
2	国电南京自动化股份有限公司	常规站, 35kV 电容器保护测控	PSC-641UB-GCN	V4.00 20210719 81CA	V4.00 20210719 55DC	V5.0.9 20210224 867F	PSC-641UB-GCN-V1.00-FFE 82CC4.icd
3	南京电研电力自动化股份有限公司	常规站, 35kV 电容器保护测控	NSA-3131B-GCN	V1.01 20210901161725 D2242006	V1.01 20210901161725 D2242006	V2.00 20210319091649 4C275FCE	NSA-3131B-GCN-V2.00-00 AF9F26.icd
4	山东鲁软数字科技有限公司智慧能源分公司	常规站, 35kV 电容器保护测控	LCS-631B-GCN	V1.01 2021-03-18 C863C258	V1.01 2021-03-18 1E43AD29	/	LCS-631B-GCN-V1.01-41D 31EF5.icd

表 16 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	长园深瑞继保自动化有限公司	常规站, 35kV 所用变/接地变保护测控	ISA-381GCA-GCN	V1.00 2021.04.01 B736	V2.40 2021.04.01 3D39	V1.00 2021.04.01 A617	ISA-381GCA-GCN-V1.00-83F7EA56. icd
2	东方电子股份有限公司	常规站, 35kV 所用变/接地变保护测控	EPS-3134A-GCN	V1.10 20210205 0A93	V1.10 20210317 6E21	/	EPS-3134A-GCN-V1.10-73620F00. icd
3	国电南京自动化股份有限公司	常规站, 35kV 所用变/接地变保护测控	PST-645UA-GCN	V4.00 20210719 124A	V4.00 20210719 36BD	V5.0.9 20210224 867F	PST-645UA-GCN-V1.00-A6474755. icd
4	积成电子股份有限公司	常规站, 35kV 所用变/接地变保护测控	SAT-31A-GCN	V1.10 20210127 37DF	/	V1.10 20210127 DD57	SAT-31A-GCN-V1.10-991563B8. icd
5	山东鲁软数字科技有限公司智慧能源分公司	常规站, 35kV 所用变/接地变保护测控	LCS-621A-GCN	V1.01 2021-03-18 FD9737B6	V1.01 2021-03-18 FECB018E	/	LCS-621A-GCN-V1.01-D7E10B97. icd

表 17 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	长园深瑞继保自动化有限公司	常规站, 110kV 及以下备自投	ISA-358GAA-GCN	V1.00 2021.04.01 E5E1	V1.00 2021.04.01 F7FD	ISA-358GAA-GCN-V1.00-75D574FD.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-641UB-GCN	V4.00 20210719 2E7B	V5.0.9 20210224 C166	PSP-641UB-GCN-V1.00-78A0ED17.icd
3	南京电研电力自动化股份有限公司	常规站, 110kV 及以下备自投	NSA-3151A-GCN	V1.00 20210425131115 E7E05FAD	V2.00 20210319091649 4C275FCE	NSA-3151A-GCN-V2.00-79F71A0C.icd
4	南京磐能电力科技股份有限公司	常规站, 110kV 及以下备自投	DMP-3361A-GCN	V1.01 2021-01-07 7413C681	/	DMP-3361A-GCN-V1.01-95D52BC0.icd
5	上海思源弘瑞自动化有限公司	常规站, 110kV 及以下备自投	UDC-351A-GCN	V1.00 2021-03-25 14:12:56 060667EC	/	UDC-351A-GCN-V1.00-04D5BD6D.icd

表 18 智能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	智能站, 110kV 及以下备自投	EPS-3125A-DA-GCN	V1.10 20210622 955C	/	EPS-3125A-DA-GCN-V1.10-4F901553.icd
2	南京磐能电力科技股份有限公司	智能站, 110kV 及以下备自投	DMP-3361A-DA-GCN	V1.00 2021-10-18 1C6935CF	/	DMP-3361A-DA-GCN-V1.00-BD76311D.icd

表 19 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	上海思源弘瑞自动化有限公司	分相智能终端	UDM-501-ILB-GCN	V1.00	2021-07-05 16:48:46	00A99FC7	UDM-501-ILB-GCN-V1.00 -A9266F0D.icd
2	上海思源弘瑞自动化有限公司	本体智能终端	UDM-501-ITA-GCN	V1.00	2021-07-05 16:47:55	FF7F9F45	UDM-501-ITA-GCN-V1.00 -150381CE.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

ISA-367GAA-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 (1A)	开出插件	操作回路插件 (DC220V)	电源/开入插件 (DC220V)
	交流量插件 (5A)		操作回路插件 (DC110V)	电源/开入插件 (DC110V)

ISA-323GCA-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 (1A)	开出插件	操作回路插件 (DC220V)	电源/开入插件 (DC220V)
	交流量插件 (5A)		操作回路插件 (DC110V)	电源/开入插件 (DC110V)

ISA-348GAA-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 (1A)	开出插件	操作回路插件 (DC220V)	电源/开入插件 (DC220V)
	交流量插件 (5A)		操作回路插件 (DC110V)	电源/开入插件 (DC110V)

ISA-359GCA-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 (1A)	开出插件	操作回路插件 (DC220V)	电源/开入插件 (DC220V)
	交流量插件 (5A)		操作回路插件 (DC110V)	电源/开入插件 (DC110V)

ISA-359GCB-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 (1A)	开出插件	操作回路插件 (DC220V)	电源/开入插件 (DC220V)
	交流量插件 (5A)		操作回路插件 (DC110V)	电源/开入插件 (DC110V)

ISA-381GCA-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 (1A)	开出插件	操作回路插件 (DC220V)	电源/开入插件 (DC220V)
	交流量插件 (5A)		操作回路插件 (DC110V)	电源/开入插件 (DC110V)

ISA-358GAA-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	交流量插件 (1A)	开出插件	【空】	电源/开入插件 (DC220V)
	交流量插件 (5A)			电源/开入插件 (DC110V)

2. 东方电子股份有限公司

EPS-3122A-GCN 插件及结构背视图

插槽 1 ^[注1]	插槽 2 ^[注1]	插槽 3 ^[注3]	插槽 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]
MPU 插件	DSP 插件	【空】	【空】	【空】	【空】	【空】	AD 采样插件	交流插件 (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 (5A)				开入插件 (DC110V)	操作箱插件 (DC110V)	电压切换插 件 (DC110V)	

DF-3350EAL-GCN 插件及结构背视图

插槽 01 ^[注1]	插槽 02 ^[注1]	插槽 03 ^[注1]	插槽 04 ^[注1]	插槽 05 ^[注3]	插槽 06 ^[注3]	插槽 07 ^[注3]	插槽 08 ^[注3]	插槽 09 ^[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]	
MPU	DSP	DSP	COM	DI-B (DC220V)	DI-B (DC220V)	DI-B (DC220V)	DI-B (DC220V)	CO-D	CO-D	CO-D	CO-D	CO-BS	CO-BS	CO-A	POWER-80W (DC220V/110V 自适应)	
				DI-B (DC110V)	DI-B (DC110V)	DI-B (DC110V)	DI-B (DC110V)									
插槽 17 ^[注3]	插槽 18 ^[注3]	插槽 19 ^[注3]	插槽 20 ^[注3]	插槽 21 ^[注3]	插槽 22 ^[注3]	插槽 23 ^[注3]	插槽 24 ^[注3]	插槽 25 ^[注3]	插槽 26 ^[注3]	插槽 27 ^[注3]	插槽 28 ^[注3]	插槽 29 ^[注3]	插槽 30 ^[注3]	插槽 31 ^[注3]	插槽 32 ^[注3]	插槽 33 ^[注3]
【空】	PT		CT (5A)		CT (5A)		CT (5A)		ACA1	CT (5A)		CT (5A)		CT (5A)		ACA1
			CT (1A)		CT (1A)		CT (1A)			CT (1A)		CT (1A)				

EPS-3123AA-GCN 插件及结构背视图

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

EPS-3121A-DA-GCN 插件及结构背视图

插槽 1 ^[10-1]	插槽 2 ^[10-2]	插槽 3 ^[10-3]	插槽 4 ^[10-4]	插槽 5 ^[10-5]	插槽 6 ^[10-6]	插槽 7 ^[10-7]	插槽 8 ^[10-8]	插槽 9 ^[10-9]	插槽 10 ^[10-10]	插槽 11 ^[10-11]	插槽 12 ^[10-12]	插槽 13 ^[10-13]	插槽 14 ^[10-14]	插槽 15 ^[10-15]	插槽 16 ^[10-16]
MPU 插件	DSP 插件	DSP 插件	【空】	ETH 插件	【空】	【空】	【空】	【空】	【空】	D1C0 插件 (DC 220V)	【空】	【空】	【空】	【空】	电源插件 (DC 220V/110V 自适应)
		【空】								D1C0 插件 (DC 110V)					

EPS-3122A-DA-GCN 插件及结构背视图

插槽 1 ^[10-1]	插槽 2 ^[10-2]	插槽 3 ^[10-3]	插槽 4 ^[10-4]	插槽 5 ^[10-5]	插槽 6 ^[10-6]	插槽 7 ^[10-7]	插槽 8 ^[10-8]	插槽 9 ^[10-9]	插槽 10 ^[10-10]	插槽 11 ^[10-11]	插槽 12 ^[10-12]	插槽 13 ^[10-13]	插槽 14 ^[10-14]	插槽 15 ^[10-15]	插槽 16 ^[10-16]
MPU 插件	DSP 插件	DSP 插件	【空】	ETH 插件	【空】	【空】	【空】	【空】	【空】	D1C0 插件 (DC 220V)	【空】	【空】	【空】	【空】	电源插件 (DC 220V/110V 自适应)
		【空】								D1C0 插件 (DC 110V)					

EPS-3133T1-DA-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]	插槽 16 ^[注 1]
MPU 插件	DSP 插件	【空】	ETH 插件	ETH 插件	【空】	ETH 插件	【空】	DICO 插件 (DC 220V)	【空】	【空】	【空】	【空】	【空】	【空】	电源插件 (DC 220V/110V 自适应)
								DICO 插件 (DC 110V)							

DF-3350EAL-DA-GCN 插件及结构背视图

主机

插槽 01 ^[注 1]	插槽 02 ^[注 1]	插槽 03 ^[注 1]	插槽 04 ^[注 1]	插槽 05 ^[注 1]	插槽 06 ^[注 1]	插槽 07 ^[注 1]	插槽 08 ^[注 1]	插槽 09 ^[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]	插槽 16 ^[注 1]
MPU	DSP	DSP	【空】	COM	【空】	ETH-4	【空】	DICO (DC220V)	【空】	【空】	【空】	【空】	【空】	【空】	POWER-80 W (DC 220V/110V 自适应)
MPU-D								DICO (DC110V)							

子机

插槽 01 ^[注 1]	插槽 02 ^[注 1]	插槽 03 ^[注 1]	插槽 04 ^[注 1]	插槽 05 ^[注 1]	插槽 06 ^[注 1]	插槽 07 ^[注 1]	插槽 08 ^[注 1]	插槽 09 ^[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]	插槽 16 ^[注 1]
MPU-C	【空】	ETH-8	ETH-8	【空】	ETH-8	ETH-8	【空】	【空】	【空】	【空】	【空】	【空】	【空】	【空】	POWER-80 W (DC 220V/110V 自适应)

EPS-3123AA-DA-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 5]	插槽 5 ^[注 1]	插槽 6 ^[注 6]	插槽 7 ^[注 5]	插槽 8 ^[注 5]	插槽 9 ^[注 5]	插槽 10 ^[注 5]	插槽 11 ^[注 1]	插槽 12 ^[注 5]	插槽 13 ^[注 3]	插槽 14 ^[注 5]	插槽 15 ^[注 5]	插槽 16 ^[注 1]
MPU 插件	DSP 插件	DSP 插件	【空】	ETH 插件	【空】	【空】	【空】	【空】	【空】	DICO 插件 (DC 220V)	【空】	【空】	【空】	【空】	电源插件 (DC 220V/110V 白适应)
		【空】								DICO 插件 (DC 110V)					

EPS-3124A-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-3123A-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-3127A-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-3161A-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 (6U8I 1A)	开出插件	操作回路插件 (DC220V)	电源/开入插件 (DC220V)
	交流量插件 (6U8I 5A)		操作回路插件 (DC110V)	电源/开入插件 (DC110V)

EPS-3134A-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 (3U8I 1A)	开出插件	操作回路插件 (DC220V)	电源/开入插件 (DC220V)
	交流量插件 (3U8I 5A)		操作回路插件 (DC110V)	电源/开入插件 (DC110V)

EPS-3125A-DA-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	【空】	【空】	【空】	电源/开入插件 (DC220V)
				电源/开入插件 (DC110V)

3. 国电南京自动化股份有限公司

PSL-633UA-DA-GCN 插件及结构背视图

插槽 15 ^[注 4]	插槽 10~14 ^[注 2]	插槽 9 ^[注 1]	插槽 8 ^[注 3]	插槽 7 ^[注 1]	插槽 6 ^[注 1]	插槽 5 ^[注 3]	插槽 4 ^[注 1]	插槽 3 ^[注 1]	插槽 2 ^[注 1]	插槽 1 ^[注 1]
电源插件 1 DC220V/110V 自适应	【空】	开入开出插件 DC220V	【空】	开入插件 DC220V	通信控制插件	【空】	管理插件 电口	CPU 插件	CPU 插件	【空】
电源插件 2 DC220V/110V 自适应		开入开出插件 DC110V		开入插件 DC110V			管理插件 光口			

PSL-642UA-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	交流插件 (1A)	开出插件	操作插件 (DC220V) (供应商 A)	电源 220V/110V 自适应, 开入 DC220V 插件 (供应商 A)
			操作插件 (DC110V) (供应商 A)	电源 220V/110V 自适应, 开入 DC110V 插件 (供应商 A)
	交流插件 (5A)		操作插件 (DC220V) (供应商 B)	电源 220V/110V 自适应, 开入 DC220V 插件 (供应商 B)

PSL-641UA-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	交流插件 (1A)	开出插件	操作插件 (DC220V) (供应商 A)	电源 220V/110V 自适应, 开入 DC220V 插件 (供应商 A)
			操作插件 (DC110V) (供应商 A)	电源 220V/110V 自适应, 开入 DC110V 插件 (供应商 A)
	交流插件 (5A)		操作插件 (DC220V) (供应商 B)	电源 220V/110V 自适应, 开入 DC220V 插件 (供应商 B)

PSL-643UA-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	交流插件 (1A)	开出插件	操作插件 (DC220V) (供应商 A)	电源 220V/110V 自适应, 开入 DC220V 插件 (供应商 A)
			操作插件 (DC110V) (供应商 A)	电源 220V/110V 自适应, 开入 DC110V 插件 (供应商 A)
	交流插件 (5A)		操作插件 (DC220V) (供应商 B)	电源 220V/110V 自适应, 开入 DC220V 插件 (供应商 B)

PST-648UA-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	交流插件 (1A)	开出插件	操作插件 (DC220V) (供应商 A)	电源 220V/110V 自适应, 开入 DC220V 插件 (供应商 A)
			操作插件 (DC110V) (供应商 A)	电源 220V/110V 自适应, 开入 DC110V 插件 (供应商 A)
	交流插件 (5A)		操作插件 (DC220V) (供应商 B)	电源 220V/110V 自适应, 开入 DC220V 插件 (供应商 B)

PSC-641UA-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 模件	交流模件（1A）	开出模件	操作模件（DC220V）（供应商 A）	电源 220V/110V 自适应，开入 DC220V 模件（供应商 A）
			操作模件（DC110V）（供应商 A）	电源 220V/110V 自适应，开入 DC110V 模件（供应商 A）
	交流模件（5A）		操作模件（DC220V）（供应商 B）	电源 220V/110V 自适应，开入 DC220V 模件（供应商 B）

PSC-641UB-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 模件	交流模件（1A）	开出模件	操作模件（DC220V）（供应商 A）	电源 220V/110V 自适应，开入 DC220V 模件（供应商 A）
			操作模件（DC110V）（供应商 A）	电源 220V/110V 自适应，开入 DC110V 模件（供应商 A）
	交流模件（5A）		操作模件（DC220V）（供应商 B）	电源 220V/110V 自适应，开入 DC220V 模件（供应商 B）

PST-645UA-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 模件	交流模件（1A）	开出模件	操作模件（DC220V）（供应商 A）	电源 220V/110V 自适应，开入 DC220V 模件（供应商 A）
			操作模件（DC110V）（供应商 A）	电源 220V/110V 自适应，开入 DC110V 模件（供应商 A）
	交流模件（5A）		操作模件（DC220V）（供应商 B）	电源 220V/110V 自适应，开入 DC220V 模件（供应商 B）

PSP-641UB-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 模件	交流模件（1A）	开出模件	【空】	电源 220V/110V 自适应，开入 DC220V 模件（供应商 A）
				电源 220V/110V 自适应，开入 DC110V 模件（供应商 A）
	交流模件（5A）			电源 220V/110V 自适应，开入 DC220V 模件（供应商 B）

4. 积成电子股份有限公司

SAL-331A-GCN 插件及结构背视图

插槽 1 ^[注1]	插槽 2 ^[注5]	插槽 3 ^[注1]	插槽 4 ^[注5]	插槽 5 ^[注1]	插槽 6 ^[注2]	插槽 7 ^[注5]	插槽 8 ^[注5]	插槽 9 ^[注1]	插槽 10 ^[注1]	插槽 11 ^[注2]	插槽 12 ^[注1]	插槽 13 ^[注2]	插槽 14 ^[注2]	插槽 15 ^[注2]
AC (交流插 件, 1A)	【空】	BH (保护插件)	【空】	IMT (管理插件)	D1 (开入插件, 220V)	【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, 220V)	OPB2 (操作回路插 件, 220V)	QI1 (电压切换插 件, 220V)	QI2 (电压切换插 件, 220V)	POW (电源插件, 220V)
AC (交流插 件, 5A)					DI (开入插件, 110V)					OPB1 (操作回路插 件, 110V)	OPB2 (操作回路插 件, 110V)	QH1 (电压切换插 件, 110V)	QH2 (电压切换插 件, 110V)	POW (电源插件, 110V)

SAL-31HA-GCN 插件及结构背视图

插槽 1 ^[注1]	插槽 2 ^[注5]	插槽 3 ^[注1]	插槽 4 ^[注5]	插槽 5 ^[注1]	插槽 6 ^[注2]	插槽 7 ^[注5]	插槽 8 ^[注5]	插槽 9 ^[注1]	插槽 10 ^[注1]	插槽 11 ^[注2]	插槽 12 ^[注1]	插槽 13 ^[注2]	插槽 14 ^[注2]	插槽 15 ^[注2]
AC (交流插 件, 1A)	【空】	BH (保护插件)	【空】	HMI (管理插件)	DI (开入插件, 220V)	【空】	【空】	SIG (信号插件)	DI2 (信号采集 插件)	OPB1 (操作回路插 件, 220V)	OPB2 (操作回路插 件, 220V)	【空】	【空】	POW (电源插件, 220V)
AC (交流插 件, 5A)					DI (开入插件, 110V)					OPB1 (操作回路插 件, 110V)	OPB2 (操作回路插 件, 110V)			POW (电源插件, 110V)

SAL-35A-DA-GCN 插件及结构背视图

插槽 1 ^[注1]	插槽 2 ^[注5]	插槽 3 ^[注1]	插槽 4 ^[注5]	插槽 5 ^[注1]	插槽 6 ^[注2]	插槽 7 ^[注5]	插槽 8 ^[注5]	插槽 9 ^[注1]	插槽 10 ^[注1]	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]
【空】	【空】	【空】	【空】	【空】	【空】	【空】	【空】	CC (通信控制 插件)	BH (保护插件)	CK (测控插件)	IMI (管理插件)	D1 (开入插件, 220V)	【空】	POW (电源插件, 220V)
												DI (开入插件, 110V)		POW (电源插件, 110V)

SAL-331A-DA-GCN 插件及结构背视图

插槽 1 ^[1T RJ]	插槽 2 ^[1T RJ]	插槽 3 ^[1T S]	插槽 4 ^[1T S]	插槽 5 ^[1T S]	插槽 6 ^[1T S]	插槽 7 ^[1T S]	插槽 8 ^[1T S]	插槽 9 ^[1T S]	插槽 10 ^[1T I]	插槽 11 ^[1T I]	插槽 12 ^[1T I]	插槽 13 ^[1T S]	插槽 14 ^[1T S]	插槽 15 ^[1T S]
【空】	【空】	【空】	【空】	【空】	【空】	【空】	【空】	CC (通信控制 插件)	BH (保护插件)	CK (测控插件)	HMI (管理插件)	D1 (开入插件, 220V)	【空】	POW (电源插件, 220V)
												D1 (开入插件, 110V)		POW (电源插件, 110V)

SAT-36T1-DA-GCN 插件及结构背视图

插槽 1 ^[1A S]	插槽 2 ^[1A S]	插槽 3 ^[1A S]	插槽 4 ^[1A S]	插槽 5 ^[1A S]	插槽 6 ^[1A I]	插槽 7 ^[1A S]	插槽 8 ^[1A S]	插槽 9 ^[1A S]	插槽 10 ^[1A I]	插槽 11 ^[1A S]	插槽 12 ^[1A I]	插槽 13 ^[1A S]	插槽 14 ^[1A S]	插槽 15 ^[1A S]
【空】	【空】	CC (通信控制 插件)	【空】	【空】	CC (通信控制 插件)	【空】	【空】	【空】	BH (保护插件)	BS (闭锁插件)	HMT (管理插件)	D1 (开入插件, 220V)	【空】	POW (电源插件, 220V)
												D1 (开入插件, 110V)		POW (电源插件, 110V)

SAL-36AL-DA-GCN 插件及结构背视图

插槽 1 ^[1T I]	插槽 2 ^[1T I]	插槽 3 ^[1T I]	插槽 4 ^[1T S]	插槽 5 ^[1T I]	插槽 6 ^[1T I]	插槽 7 ^[1T I]	插槽 8 ^[1T S]	插槽 9 ^[1T I]	插槽 10 ^[1T I]	插槽 11 ^[1T I]	插槽 12 ^[1T I]	插槽 13 ^[1T S]	插槽 14 ^[1T S]	插槽 15 ^[1A S]
【空】	CC (通信控制 插件)	CC (通信控制 插件)	【空】	CC (通信控制 插件)	CC (通信控制 插件)	【空】	CC (通信控制 插件)	CC (通信控制 插件)	BH (保护插件)	BS (闭锁插件)	HMI (管理插件)	D1 (开入插件, 220V)	【空】	POW (电源插件, 220V)
												D1 (开入插件, 110V)		POW (电源插件, 110V)

SAL-31HA-DA-GCN 插件及结构背视图

插槽 1 ^[1a-1]	插槽 2 ^[1a-2]	插槽 3 ^[1a-3]	插槽 4 ^[1a-4]	插槽 5 ^[1a-5]	插槽 6 ^[1a-6]	插槽 7 ^[1a-7]	插槽 8 ^[1a-8]	插槽 9 ^[1a-9]	插槽 10 ^[1a-10]	插槽 11 ^[1a-11]	插槽 12 ^[1a-12]	插槽 13 ^[1a-13]	插槽 14 ^[1a-14]	插槽 15 ^[1a-15]
【空】	【空】	【空】	【空】	【空】	【空】	【空】	【空】	CC (通信控制插 件)	BI (保护插件)	CK (测控插件)	IMT (管理插件)	D1 (开入插件, 220V) DI (开入插件, 110V)	【空】	POW (电源插件, 220V) POW (电源插件, 110V)

SAL-31A-GCN 插件及结构背视图

插槽 B01 ^[1b-1]	插槽 B02 ^[1b-2]	插槽 B04 ^[1b-4]	插槽 B05 ^[1b-5]	插槽 B06 ^[1b-6]
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)

SAL-31LA-GCN 插件及结构背视图

插槽 B01 ^[1b-1]	插槽 B02 ^[1b-2]	插槽 B04 ^[1b-4]	插槽 B05 ^[1b-5]	插槽 B06 ^[1b-6]
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)

SAC-31A-GCN 插件及结构背视图

插槽 B01 ^[1b-1]	插槽 B02 ^[1b-2]	插槽 B04 ^[1b-4]	插槽 B05 ^[1b-5]	插槽 B06 ^[1b-6]
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)

SAT-31A-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	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)

5. 南京电研电力自动化股份有限公司

NSA-3113A-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	交流插件 (1A)	开出插件	操作回路插件 (220V)	电源/开入插件 (220V)
	交流插件 (5A)		操作回路插件 (110V)	电源/开入插件 (110V)

NSA-3131B-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	交流插件 (1A)	开出插件	操作回路插件 (220V)	电源/开入插件 (220V)
	交流插件 (5A)		操作回路插件 (110V)	电源/开入插件 (110V)

NSA-3151A-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	交流插件 (1A)	开出插件	【空】	电源/开入插件 (220V)
	交流插件 (5A)			电源/开入插件 (110V)

6. 南京磐能电力科技股份有限公司

DMP-9100A-GCN 插件及结构背视图

插槽 15 ^[15:3]	插槽 14 ^[14:3]	插槽 13 ^[13:3]	插槽 12 ^[12:3]	插槽 11 ^[11:1]	插槽 10 ^[10:1]	插槽 9 ^[9:3]	插槽 8 ^[8:3]	插槽 7 ^[7:3]	插槽 6 ^[6:1]	插槽 5 ^[5:1]	插槽 4 ^[4:1]	插槽 3 ^[3:2]	插槽 2 ^[2:3]	插槽 1 ^[1:3]
电源插件 (220V) (PWR9001-2)	操作插件 (DC220V) (OPT9003-2)	切换插件 (DC220V) (INB9001-2-1)	开入插件 (DC220V) (INB9001-2)	开出插件 (OUT9003)	开出插件 (OUT9005)	【空】	【空】	【空】	管理插件 (CPU9001-1)	CPU 插件 3 (CPU9002-1)	CPU 插件 2 (CPU9002-1)	【空】	【空】	交流插件 (1A) (PTB9101-003-1-1-1)
电源插件 (110V) (PWR9001-1)	操作插件 (DC110V) (OPT9003-1)	切换插件 (DC110V) (INB9001-1-1)	开入插件 (DC110V) (INB9001-1)											交流插件 (5A) (PTB9101-003-5-1-1)

DMP-9115A-GCN 插件及结构背视图

插槽 15 ^[15:3]	插槽 14 ^[14:3]	插槽 13 ^[13:3]	插槽 12 ^[12:1]	插槽 11 ^[11:3]	插槽 10 ^[10:5]	插槽 9 ^[9:5]	插槽 8 ^[8:5]	插槽 7 ^[7:5]	插槽 6 ^[6:1]	插槽 5 ^[5:1]	插槽 4 ^[4:1]	插槽 3 ^[3:5]	插槽 2 ^[2:5]	插槽 1 ^[1:3]
电源插件 (220V) (PWR9001-2)	操作插件 (DC220V) (OPT9003-2)	开入插件 (DC220V) (INB9001-2)	开出插件 (OUT9111)	【空】	【空】	【空】	【空】	【空】	管理插件 (CPU9001-1)	CPU 插件 3 (CPU9002-1)	CPU 插件 2 (CPU9002-1)	【空】	【空】	交流插件 (1A) (PTB9101-003-1-1-1)
电源插件 (110V) (PWR9001-1)	操作插件 (DC110V) (OPT9003-1)	开入插件 (DC110V) (INB9001-1)												交流插件 (5A) (PTB9101-003-5-1-1)

DMP-9100A-DA-GCN 插件及结构背视图

插槽 16 ^[16:3]	插槽 15 ^[15:3]	插槽 14 ^[14:3]	插槽 13 ^[13:3]	插槽 12 ^[12:1]	插槽 11 ^[11:1]	插槽 10 ^[10:1]	插槽 9 ^[9:5]	插槽 8 ^[8:1]	插槽 7 ^[7:5]	插槽 6 ^[6:1]	插槽 5 ^[5:3]	插槽 4 ^[4:3]	插槽 3 ^[3:5]	插槽 2 ^[2:3]	插槽 1 ^[1:5]
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 (CPU9004-1)	【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)														

DMP-9115A-DA-GCN 插件及结构背视图

插槽 16 ^[注1]	插槽 15 ^[注2]	插槽 14 ^[注3]	插槽 13 ^[注3]	插槽 12 ^[注1]	插槽 11 ^[注1]	插槽 10 ^[注1]	插槽 9 ^[注3]	插槽 8 ^[注1]	插槽 7 ^[注3]	插槽 6 ^[注3]	插槽 5 ^[注3]	插槽 4 ^[注1]	插槽 3 ^[注3]	插槽 2 ^[注1]	插槽 1 ^[注3]
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 (CPU9004-1)	【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)														

DMP-3317A-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 (CPU3317-2)	交流量插件 (1A) (PTB3302-001-1-2-1)	开出插件 (OUT3309-1)	操作回路插件 (DC220V) (OPT3309-2)	电源/开入插件 (DC220V) (INB3301-2-1)
	交流量插件 (5A) (PTB3302-001-5-2-1)		操作回路插件 (DC110V) (OPT3309-1)	电源/开入插件 (DC110V) (INB3301-1-1)

DMP-3314A-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 (CPU3317-1)	交流量插件 (1A) (PTB3302-001-1-2-1)	开出插件 (OUT3309-1)	操作回路插件 (DC220V) (OPT3309-2)	电源/开入插件 (DC220V) (INB3301-2-1)
	交流量插件 (5A) (PTB3302-001-5-2-1)		操作回路插件 (DC110V) (OPT3309-1)	电源/开入插件 (DC110V) (INB3301-1-1)

DMP-3311A-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 (CPU3317-1)	交流量插件 (1A) (PTB3302-001-1-2-1)	开出插件 (OUT3309-1)	操作回路插件 (DC220V) (OPT3309-2)	电源/开入插件 (DC220V) (INB3301-2-1)
	交流量插件 (5A) (PTB3302-001-5-2-1)		操作回路插件 (DC110V) (OPT3309-1)	电源/开入插件 (DC110V) (INB3301-1-1)

DMP-3332A-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 (CPU3317-1)	交流量插件 (1A) (PTB3302-001-1-2-1)	开出插件 (OUT3309-1)	操作回路插件 (DC220V) (OPT3309-2)	电源/开入插件 (DC220V) (INB3301-2-1)
	交流量插件 (5A) (PTB3302-001-5-2-1)		操作回路插件 (DC110V) (OPT3309-1)	电源/开入插件 (DC110V) (INB3301-1-1)

DMP-3361A-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 (CPU3317-3)	交流量插件 (1A) (PTB3302-005-1-2-1)	开出插件 (OUT3309-2)	【空】	电源/开入插件 (DC220V) (INB3301-2-1)
	交流量插件 (5A) (PTB3302-005-5-2-1)			电源/开入插件 (DC110V) (INB3301-1-1)

DMP-3361A-DA-GCN 插件及结构背视图

插槽 B01 ^[注 1]	插槽 B02 ^[注 2]	插槽 B04 ^[注 3]	插槽 B05 ^[注 4]	插槽 B06 ^[注 5]
CPU 插件 (CPU3320-1)	【空】	【空】	【空】	电源/开入插件 (DC220V) (INB3301-2-1)
	FIBER 插件 (COM9003)			电源/开入插件 (DC110V) (INB3301-1-1)

7. 山东鲁软数字科技有限公司智慧能源分公司

LCS-6679AL-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 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 1]	插槽 4 ^[注 1]	插槽 3 ^[注 1]	插槽 2 ^[注 1]	插槽 1 ^[注 1]
PWR 电源 插件	DO 开出 插件	DO 开出 插件	DO 开出 插件	DO 开出 插件	DOS 开出 插件	DOS 开出 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)	【空】	【空】	MCU 管理 插件	QDSP 启动 CPU 插件	DSP 保护 CPU 插件
插槽 10 ^[注 3]	插槽 9 ^[注 1]		插槽 8 ^[注 1]		插槽 7 ^[注 1]		插槽 6 ^[注 1]		插槽 5 ^[注 1]		插槽 4 ^[注 1]		插槽 3 ^[注 1]	插槽 2 ^[注 1]	插槽 1 ^[注 1]
PWR 电源 插件	AC 模拟量插件 (1A)		AC 模拟量插件 (1A)		AC 模拟量插件 (1A)		AC 模拟量插件 (1A)		AC 模拟量插件 (1A)		AC 模拟量插件 (1A)		AC 模拟量 插件	AD 采样 插件	AD 采样 插件

LCS-6678T1-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 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 1]	插槽 4 ^[注 1]	插槽 3 ^[注 1]	插槽 2 ^[注 1]	插槽 1 ^[注 1]
PWR 电源插件 (DC220V)	DI 开入插件 (DC220V)	【空】	【空】	MCU 管理插 件	QDSP 启动 CPU 插件	DSP 保护 CPU 插件	【空】	【空】	【空】	【空】	【空】	FDSP 光卡插件	【空】	FDSP 光卡插件	【空】

LCS-6679AL-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 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 1]	插槽 4 ^[注 1]	插槽 3 ^[注 1]	插槽 2 ^[注 1]	插槽 1 ^[注 1]
PWR 电源插件 (DC220V)	DI 开入插件 (DC220V)	【空】	【空】	MCU 管理 插件	QDSP 启动 CPU 插件	DSP 保护 CPU 插件	【空】	FDSP 光卡 插件	【空】	FDSP 光卡 插件	【空】	FDSP 光 卡插件	【空】	FDSP 光卡插 件	【空】

LCS-611A-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 插件	AC 互感器插件 (1A)	开出插件	操作回路/开出插件 (DC220V)	电源/开入 (DC220V)

LCS-631A-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 插件	AC 互感器插件 (1A)	开出插件	操作回路/开出插件 (DC220V)	电源/开入 (DC220V)

LCS-631B-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 插件	AC 互感器插件 (1A)	开出插件	操作回路/开出插件 (DC220V)	电源/开入 (DC220V)

LCS-621A-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 插件	AC 互感器插件 (1A)	开出插件	操作回路/开出插件 (DC220V)	电源/开入 (DC220V)

8. 上海思源弘瑞自动化有限公司

UDL-531EA-GCN 插件及结构背视图

插槽 1~2 ^[12.3]	插槽 3~4 ^[12.3]	插槽 5 ^[12.3]	插槽 6 ^[12.3]	插槽 7 ^[12.3]	插槽 8 ^[12.3]	插槽 9 ^[12.3]	插槽 10 ^[12.3]	插槽 11 ^[12.3]	插槽 12 ^[12.3]	插槽 13 ^[12.3]	插槽 14 ^[12.3]	插槽 15 ^[12.3]	插槽 16 ^[12.3]	插槽 17 ^[12.3]
电源 (DC 220V) S1803A	电流 CT (AC 1A) S1306E	【空】	【空】	【空】	【空】	DSP S1147B	CPU S1142D	【空】	开入 (DC 220V) S1406A	【空】	开出 S1437A	SWI (DC 220V) S1482A	开出 S1471A	【空】
电源 (DC 110V) S1803B	电流 CT (AC 5A) S1306F								开入 (DC 110V) S1406B			SWI (DC 110V) S1482B		
												【空】		

UDL-531AA-DA-GCN 插件及结构背视图

插槽 1~2 ^[12.3]	插槽 3 ^[12.3]	插槽 4 ^[12.3]	插槽 5 ^[12.3]	插槽 6 ^[12.3]	插槽 7 ^[12.3]	插槽 8 ^[12.3]	插槽 9 ^[12.3]	插槽 10 ^[12.3]	插槽 11 ^[12.3]	插槽 12 ^[12.3]	插槽 13 ^[12.3]	插槽 14 ^[12.3]	插槽 15 ^[12.3]	插槽 16 ^[12.3]	插槽 17 ^[12.3]
电源 (DC 220V) S1803A	【空】	【空】	【空】	SG S1206A	【空】	HDLC (40km) S1233B	DSP S1147D	CPU S1142D	测控 CPU S1209B	开入 (DC 220V) S1406A	【空】	保护 CPU S1209A	【空】	【空】	【空】
电源 (DC 110V) S1803B						HDLC (100km) S1233D			【空】	开入 (DC 110V) S1406B					

UDT-521T1-DA-GCN 插件及结构背视图

插槽 1~2 ^[17~18]	插槽 3 ^[19]	插槽 4 ^[20]	插槽 5 ^[21]	插槽 6 ^[22]	插槽 7 ^[23]	插槽 8 ^[24]	插槽 9 ^[25]	插槽 10 ^[26]	插槽 11 ^[27]	插槽 12 ^[28]	插槽 13 ^[29]	插槽 14 ^[30]	插槽 15 ^[31]	插槽 16 ^[32]	插槽 17 ^[33]
电源 DC220V/110V 自适应 S1804A	【空】	【空】	【空】	SG S1206A	【空】	【空】	【空】	【空】	DSP S1147C	CPU S1142D	【空】	SG S1206A	SG S1206A	开入 (DC 220V) S1406A 开入 (DC 110V) S1406B	【空】

UDB-501AL-DA-GCN 插件及结构背视图

插槽 1~2 ^[22~23]	插槽 3 ^[24]	插槽 4 ^[25]	插槽 5 ^[26]	插槽 6 ^[27]	插槽 7 ^[28]	插槽 8 ^[29]	插槽 9 ^[30]	插槽 10 ^[31]	插槽 11 ^[32]	插槽 12 ^[33]	插槽 13 ^[34]	插槽 14 ^[35]	插槽 15 ^[36]	插槽 16 ^[37]	插槽 17 ^[38]
电源 DC220V/110V 自适应 S1804A	【空】	SG S1206A	【空】	SG S1206A	【空】	SG S1206A	DSP S1147C	CPU S1142D	【空】	SG S1206A	【空】	SG S1206A	【空】	开入 (DC 220V) S1406A 开入 (DC 110V) S1406B	【空】

UDL-531EA-DA-GCN 插件及结构背视图

插槽 1~2 ^[28~29]	插槽 3 ^[30]	插槽 4 ^[31]	插槽 5 ^[32]	插槽 6 ^[33]	插槽 7 ^[34]	插槽 8 ^[35]	插槽 9 ^[36]	插槽 10 ^[37]	插槽 11 ^[38]	插槽 12 ^[39]	插槽 13 ^[40]	插槽 14 ^[41]	插槽 15 ^[42]	插槽 16 ^[43]	插槽 17 ^[44]
电源 (DC 220V) S1803A	【空】	【空】	【空】	SG S1206A	【空】	【空】	DSP S1147C	CPU S1142D	测控 CPU S1209B	开入 (DC 220V) S1406A	【空】	保护 CPU S1209A	【空】	【空】	【空】
电源 (DC 110V) S1803B									【空】	开入 (DC 110V) S1406B					

UDC-351A-GCN 插件及结构背视图

插槽 01 ^[注 1]	插槽 02 ^[注 3]	插槽 04 ^[注 1]	插槽 05 ^[注 1]	插槽 06 ^[注 3]
CPU S7105B	电流 CT (AC 5A) S7303B	开出/备用 S7436A/S7446C		电源/开入 电源自适应 (开入 DC 220V) S7402C
	电流 CT (AC 1A) S7303A			电源/开入 电源自适应 (开入 DC 110V) S7402D

UDM-501-ILB-GCN 插件及结构背视图

插槽 1~2 ^[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 9~12 ^[注 1]	插槽 13 ^[注 1]	插槽 14 ^[注 1]	插槽 15 ^[注 1]	插槽 16 ^[注 1]	插槽 17~18 ^[注 1]	插槽 19 ^[注 1]	插槽 20~21 ^[注 1]
电源插件 S8805A (DC 220V)	A1 插件 S8342A	B1 插件 S8402A	B1 插件 S8402A	B1 插件 S8402A	B10 插件 S8432C	CPU 插件 S8106B	【空】	B0 插件 S8425A	【空】	B0 插件 S8427A	SW1 插件 S8446C	【空】	SW1 插件 S8447C	【空】

UDM-501-ITA-GCN 插件及结构背视图

插槽 1~2 ^[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 9~14 ^[注 1]	插槽 15 ^[注 1]	插槽 16 ^[注 1]	插槽 17 ^[注 1]	插槽 18 ^[注 1]	插槽 19 ^[注 1]	插槽 20~21 ^[注 1]
电源插件 S8805A (DC 220V)	AI 插件 S8342A	BI 插件 S8402A	BIO 插件 S8451A	B0 插件 S8426A	【空】	CPU 插件 S8106B	【空】	BIO 插件 S8451A	BIO 重动插件 S8419C	【空】	BIO 输出插件 S8418C	BIO 重动插件 S8419C	【空】

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。