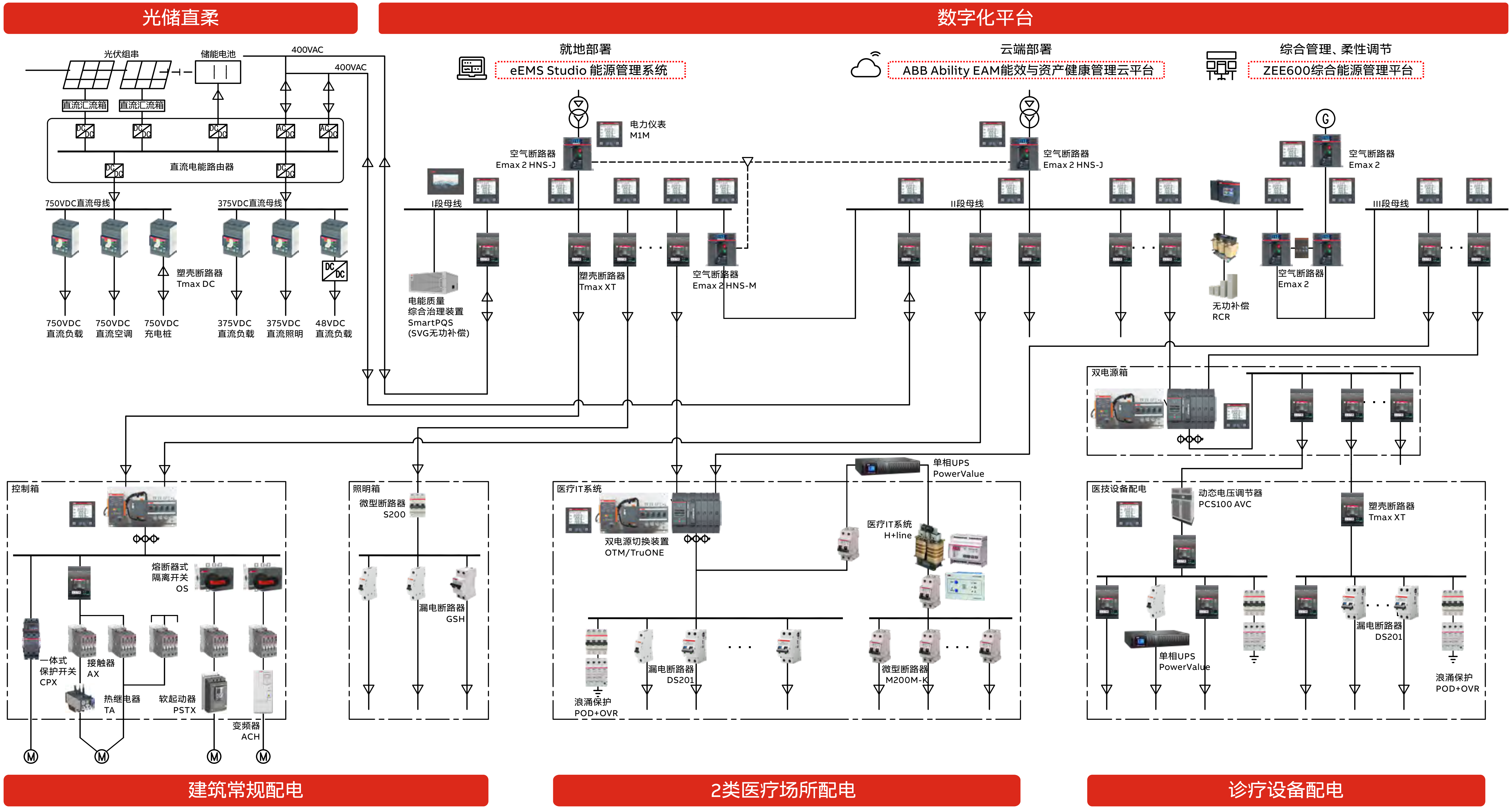
选型表

医疗行业

简明速选表 - 配电产品



注：图中涉及的SVG、PQF、AVC、H+line、UPS、M1M等产品的选型，请另见《简明速选表-SVG、PQF、AVC、H+line、UPS、M1M》。

两进一母联断路器选型推荐表 (415VAC 50Hz)

变压器					断路器		
型号标注	额定容量“***”（kVA）	额定电流（A）	短路阻抗（%）	短路电流Ik（kA）	分断能力Icu（kA）	进线断路器（2台）	母联断路器（1台）
SCB11-***kVA 10±2×2.5%/0.4kV Uk=6% D,Yn11	800	1155	6	19.2	42	E1B 1250 T-LSIG 3P W HNS HNS-J	E1B 1000 T-LSI 3P W HNS HNS-M
	1000	1443	6	24.1	42	E1B 1600 T-LSIG 3P W HNS HNS-J	E1B 1250 T-LSI 3P W HNS HNS-M
	1250	1804	6	30.1	42	E2B 2000 T-LSIG 3P W HNS HNS-J	E2B 1600 T-LSI 3P W HNS HNS-M
	1600	2309	6	38.5	66	E2N 2500 T-LSIG 3P W HNS HNS-J	E2N 2000 T-LSI 3P W HNS HNS-M
	2000	2887	6	48.1	66	E4N 3200 T-LSIG 3P W HNS HNS-J	E2N 2500 T-LSI 3P W HNS HNS-M
	2500	3609	6	60.1	85	E4S 4000 T-LSIG 3P W HNS HNS-J	E4S 3200 T-LSI 3P W HNS HNS-M

注：断路器型号后缀“HNS”表示该断路器已内置“两进一母联”切换功能：HNS-J(进线)；HNS-M(母联)，无需另配控制器。

发电机出口断路器选型推荐表 (415VAC 50Hz)

交流发电机		主断路器	
输出功率(kW/kVA)	额定电流(A)	型号标注	分断能力 Icu(kA) “口”可选
500/625	900	E1□ 1000 GT-LSIG 3P W	B=42kA; C=50kA; N=66kA
640/800	1152	E1□ 1250 GT-LSIG 3P W	
800/1000	1440	E1□ 1600 GT-LSIG 3P W	
1000/1250	1800	E2□ 2000 GT-LSIG 3P W	B=42kA; N=66kA; S=85kA
1200/1500	2160	E2□ 2500 GT-LSIG 3P W	
1500/1875	2700	E4□ 3200 GT-LSIG 3P W	N=66kA; S=85kA
1600/2000	2880	E4□ 3200 GT-LSIG 3P W	

市发电切换断路器选型推荐表 (CB级 415VAC 50Hz)

额定电流（A）	断路器			智能控制器
	市电侧	发电侧	分断能力 Icu (kA) “□”可选	
630A	E1□ 630 T-LSIG 4P W	E1□ 630 T-LSIG 4P W	B=42kA;	ATS022
800A	E1□ 800 T-LSIG 4P W	E1□ 800 T-LSIG 4P W	C=50kA;	
1000A	E1□ 1000 T-LSIG 4P W	E1□ 1000 T-LSIG 4P W	N=66kA	
1250A	E1□ 1250 T-LSIG 4P W	E1□ 1250 T-LSIG 4P W		
1600A	E1□ 1600 T-LSIG 4P W	E1□ 1600 T-LSIG 4P W		
2000A	E2□ 2000 T-LSIG 4P W	E2□ 2000 T-LSIG 4P W	B=42kA;	
2500A	E2□ 2500 T-LSIG 4P W	E2□ 2500 T-LSIG 4P W	N=66kA;	
			S=85kA	

馈线框架断路器选型推荐表 (415VAC 50Hz)

推荐型号	分断能力 Icu (kA) “□”可选	额定电流 (A) “☆”可选
E1□ ☆ T-LSI 3P W	B=42kA; C=50kA; N=66kA	630, 800, 1000, 1250, 1600
E2□ ☆ T-LSI 3P W	B=42kA	1600, 2000
	N=66kA; S=85kA	800, 1000, 1250, 1600, 2000, 2500
E4□ ☆ T-LSI 3P W	N=66kA; S=85kA	3200, 4000

塑壳断路器选型推荐表 (415VAC 50Hz)

推荐型号	分断能力 Icu (kA) “□”可选	脱扣器类别	额定电流 (A) “☆”可选
XT2□ 160 LSI ☆ FF 3P	N=36; S=50; H=70	电子式脱扣器 (低压柜推荐)	10, 25, 63, 100, 160
XT4□ 250 LSI ☆ FF 3P	N=36; S=50; H=70		250
XT5□ 400 ED-LSI ☆ FF 3P	N=36; S=50; H=70		320, 400
XT5□ 630 ED-LSI ☆ FF 3P	N=36; S=50; H=70		630
XT6□ 800 ED-LSI ☆ FF 3P	N=36; S=50; H=70		800
XT1□ 160 TMD ☆ FF 3P	B=18; C=25; N=36; S=50	热磁脱扣器 (三箱推荐)	16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125, 160
XT3□ 250 TMD ☆ FF 3P	N=36; S=50		200, 250
XT5□ 400 TMA ☆ FF 3P	N=36; S=50		320, 400
XT5□ 630 TMA ☆ FF 3P	N=36; S=50		500, 630
XT6□ 800 TMA ☆ FF 3P	N=36; S=50		800

无功补偿整柜方案 (带电抗器, 三相共补, 400V/50Hz)

变压器容量 (kVA)	净补偿容量 (kVAR,400V)	隔离开关熔断器组	功率因数控制器	补偿方案 * 路数 (二选一)		推荐柜体尺寸 (宽*深*高) (mm)
				7%电抗率	14%电抗率	
800	250	OS630D03P	RVC-6	RCR50-7%*4+RCR25-7%*2	RCR50-14%*4+RCR25-14%*2	800*1000*2200
1000	300	OS630D03P	RVC-8	RCR50-7%*5+RCR25-7%*2	RCR50-14%*5+RCR25-14%*2	1000*1000*2200
1250	375	OS800D03P	RVC-8	RCR50-7%*7+RCR25-7%*1	RCR50-14%*7+RCR25-14%*1	1000*1000*2200
1600	500	主柜: OS630D03P	RVC-12	RCR50-7%*4+RCR25-7%*2	RCR50-14%*4+RCR25-14%*2	800*1000*2200
		辅柜: OS630D03P		RCR50-7%*4+RCR25-7%*2	RCR50-14%*4+RCR25-14%*2	800*1000*2200
2000	600	主柜: OS630D03P	RVT-L-18 3P	RCR50-7%*5+RCR25-7%*2	RCR50-14%*5+RCR25-14%*2	1000*1000*2200
		辅柜: OS630D03P		RCR50-7%*5+RCR25-7%*2	RCR50-14%*5+RCR25-14%*2	1000*1000*2200
2500	750	主柜: OS800D03P	RVT-L-18 3P	RCR50-7%*7+RCR25-7%*1	RCR50-14%*7+RCR25-14%*1	1000*1000*2200
		辅柜: OS800D03P		RCR50-7%*7+RCR25-7%*1	RCR50-14%*7+RCR25-14%*1	1000*1000*2200

注: 补偿容量按不小于变压器容量30%计, 客户可按项目情况适当调整。

无功补偿整柜方案 (带电抗器, 混补方案, 400V/50Hz)

变压器容量 (kVA)	净补偿容量 (kVAR,400V)	隔离开关熔断器组	功率因数控制器	补偿方案 * 路数 (二选一)		推荐柜体尺寸 (宽*深*高) (mm)
				7%电抗率	14%电抗率	
800	240	OS630D03P	RVT-12-3P	RCR45-7%*4+RCR10x3-7%*2	RCR45-14%*4+RCR10x3-14%*2	800*1000*2200
1000	315	OS630D03P	RVT-L-18 3P	RCR45-7%*5+RCR10x3-7%*3	RCR45-14%*5+RCR10x3-14%*3	1000*1000*2200
1250	390	OS800D03P	RVT-L-18 3P	RCR45-7%*6+RCR10x3-7%*4	RCR45-14%*6+RCR10x3-14%*4	1000*1000*2200
1600	480	主柜: OS630D03P	RVT-L-18 3P	RCR45-7%*4+RCR10x3-7%*2	RCR45-14%*4+RCR10x3-14%*2	800*1000*2200
		辅柜: OS630D03P		RCR45-7%*4+RCR10x3-7%*2	RCR45-14%*4+RCR10x3-14%*2	800*1000*2200
2000	600	主柜: OS630D03P	RVT-L-18 3P	RCR45-7%*5+RCR10x3-7%*3	RCR45-14%*5+RCR10x3-14%*3	1000*1000*2200
		辅柜: OS630D03P		RCR45-7%*5+RCR10x3-7%*2	RCR45-14%*5+RCR10x3-14%*2	1000*1000*2200
2500	750	主柜: OS800D03P	RVT-L-18 3P	RCR45-7%*6+RCR10x3-7%*4	RCR45-14%*6+RCR10x3-14%*4	1000*1000*2200
		辅柜: OS800D03P		RCR45-7%*6+RCR10x3-7%*3	RCR45-14%*6+RCR10x3-14%*3	1000*1000*2200

注: 补偿容量按不小于变压器容量30%计, 其中分补按照不小于补偿总容量的25%考虑; 客户可按项目情况适当调整。

无功补偿RCR分支回路方案 (带7%电抗器, 三相共补, 抑制5次以上谐波)

分支回路补偿单元号	净补偿容量 (kVAR,400V)	熔断器式隔离开关	熔断器 * 数量	接触器	电抗器	电容器
RCR15-7%	15	XLP000-6CC	OFAFC000GG40*3	UA30-30-10&CA5-01	R7% 15 kVAR 400V 50Hz	CLMD43/20.8 kVAR 480V 50Hz
RCR25-7%	25	XLP000-6CC	OFAFC000GG80*3	UA50-30-00&CA5-01	R7% 25 kVAR 400V 50Hz	CLMD53/33.5 kVAR 480V 50Hz
RCR30-7%	30	XLP000-6CC	OFAFC000GG80*3	UA63-30-11	R7% 30 kVAR 400V 50Hz	CLMD53/40.6 kVAR 480V 50Hz
RCR45-7%	45	XLP00	OFAFC00GG125*3	UA95-30-11	R7% 45 kVAR 400V 50Hz	CLMD63/60.8 kVAR 480V 50Hz
RCR50-7%	50	XLP00	OFAFC00GG125*3	UA95-30-11	R7% 50 kVAR 400V 50Hz	CLMD63/67 kVAR 480V 50Hz

无功补偿RCR分支回路方案 (带14%电抗器, 三相共补, 抑制3次以上谐波)

分支回路补偿单元号	净补偿容量 (kVAR,400V)	熔断器式隔离开关	熔断器 * 数量	接触器	电抗器	电容器
RCR15-14%	15	XLP000-6CC	OFAFC000GG40*3	UA30-30-10&CA5-01	R14% 15 kVAR 400V 50Hz	CLMD43/22.5 kVAR 525V 50Hz
RCR25-14%	25	XLP000-6CC	OFAFC000GG80*3	UA50-30-00&CA5-01	R14% 25 kVAR 400V 50Hz	CLMD53/37.4 kVAR 525V 50Hz
RCR30-14%	30	XLP000-6CC	OFAFC000GG80*3	UA63-30-11	R14% 30 kVAR 400V 50Hz	CLMD53/45.2 kVAR 525V 50Hz
RCR45-14%	45	XLP00	OFAFC00GG125*3	UA95-30-11	R14% 45 kVAR 400V 50Hz	CLMD63/67.5 kVAR 525V 50Hz
RCR50-14%	50	XLP00	OFAFC00GG125*3	UA95-30-11	R14% 50 kVAR 400V 50Hz	CLMD63/75.3 kVAR 525V 50Hz

无功补偿分相RCR分支回路方案 (带电抗器, 三相分补)

分支回路补偿单元号	净补偿容量 (kVAR,400V)	熔断器式隔离开关	熔断器 * 数量	复合开关	电抗器	电容器
RCR5.0x3-7%	15	XLP000-6CC	OFAFC000GG40*3	如需过零投切用的复合开关，请自行选择	R7% 5kVAR 400V 50Hz(1PH)*3	CLMD53/20.1 kVAR 480V 50Hz(Y+N)
RCR10x3-7%	30	XLP000-6CC	OFAFC000GG80*3		R7% 10kVAR 400V 50Hz(1PH)*3	CLMD63/40.1 kVAR 480V 50Hz(Y+N)
RCR15x3-7%	45	XLP00	OFAFC00GG125*3		R7% 15kVAR 400V 50Hz(1PH)*3	CLMD63/60.2 kVAR 480V 50Hz(Y+N)
RCR5.0x3-14%	15	XLP000-6CC	OFAFC000GG40*3		R14% 5kVAR 400V 50Hz(1PH)*3	CLMD53/22.4 kVAR 525V 50Hz(Y+N)
RCR10x3-14%	30	XLP000-6CC	OFAFC000GG80*3		R14% 10kVAR 400V 50Hz(1PH)*3	CLMD63/44.8 kVAR 525V 50Hz(Y+N)
RCR15x3-14%	45	XLP00	OFAFC00GG125*3		R14% 15kVAR 400V 50Hz(1PH)*3	CLMD63/67.2 kVAR 525V 50Hz(Y+N)

双电源自动转换开关（PC级 415VAC 4P, 三工位, 切换时间≤3s, 20D延时不可调, 21D延时可调; AC-33B, 适用于混合型负载）

额定电流（A）	推荐型号	
	市电-市电 (20D)	市电-柴油发电机 (21D)
32	OTM32F4C20D380C	OTM32F4C21D380C
40	OTM40F4C20D380C	OTM40F4C21D380C
50	OTM50F4C20D380C	OTM50F4C21D380C
63	OTM63F4C20D380C	OTM63F4C21D380C
80	OTM80F4C20D380C	OTM80F4C21D380C
100	OTM100F4C20D380C	OTM100F4C21D380C
125	OTM125F4C20D380C	OTM125F4C21D380C
160	OTM160E4C20D380C	OTM160E4C21D380C
200	OTM200E4C20D380C	OTM200E4C21D380C
250	OTM250E4C20D380C	OTM250E4C21D380C
315	OTM315E4C20D380C	OTM315E4C21D380C
400	OTM400E4C20D380C	OTM400E4C21D380C
630	OTM630E4C20D380C	OTM630E4C21D380C

双电源自动转换开关（PC级 415VAC 4P, 二工位; 切换时间≤100ms, 延时可调; AC-33A/B, 适用于混合型负载; 带通讯）

额定电流（A）	推荐型号
40	GXSAFSGXS92
63	GXSBFSGXS92
80	GXSUFSGXS92
100	GXSCFSGXS92
125	GXSVFSGXS92
160	GXSDFSGXS92
200	GXSEFSGXS92
250	GXSWFSGXS92
320	GXSHFSGXS92
400	GXSIFSGXS92
500	GXSTFSGXS92
630	GXSJFSGXS92

微断选型推荐表 (400VAC 50Hz)

回路类型	推荐型号	分断能力 Icu	脱扣特性	额定电流
单相回路	S201□-△☆	无标识=6; M=10	C, D, K	6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63
三相回路	S203□-△☆			

微断漏电选型推荐表 (电子式, 分断能力6kA, 400VAC 50Hz)

回路类型	推荐型号	剩余电流动作类型 “■”可选	脱扣特性 “△”可选	额定电流 (A) “☆”可选	额定剩余电流 (A) “◇”可选	特殊应用 “□”可选 (仅A瞬动型适用)
单相回路	GSH201 ■-△☆/◇□	AC (瞬动型); A (瞬动型); A S (选择型)	C, D	6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63 (AC或A型) 25, 32, 40, 50, 63 (A S型)	0.03 (AC型); 0.01, 0.03 (A型); 0.1 , 0.3 (A S型); (GSH201不可选0.3)	无标识: 无 AP-R: 抑制瞬态干扰型
三相回路	GSH204 ■-△☆/◇□					

微断漏电选型推荐表 (电磁式, 400VAC 50Hz)

回路类型	推荐型号	分断能力 Icu (kA) “□”可选	脱扣特性 “△”可选	额定电流 (A) “☆”可选	剩余电流动作类型 “■”可选	额定剩余电流 (A) “◇”可选
单相回路	DS201□-△☆■◇	无标识=6; M=10	C	10, 16	A (瞬动型)	0.01
				10, 16, 20, 25, 32, 40	AC或A (瞬动型)	0.03

漏电模块选型推荐表 (电磁式, 与微断配合使用, 400VAC 50Hz)

推荐型号	极数 “○”可选	剩余电流动作类型 “■”可选	额定电流 (A) “☆”可选	额定剩余电流 (A) “◇”可选
DDA20○■-☆/◇	2, 3, 4	AC或A (瞬动型)	25, 40, 63	0.01 (仅2P, 25A可选), 0.03
		A S (选择型)	63	0.1, 0.3, 0.5

漏电开关选型推荐表 (电磁式, 仅漏电保护, 400VAC 50Hz)

推荐型号	极数 “○”可选	剩余电流动作类型 “■”可选	额定电流 (A) “☆”可选	额定剩余电流 (A) “◇”可选
F20○■-☆/◇	2, 4	B (瞬动型)	25, 40, 63	0.03, 0.3
		B S (选择型)	40, 63	0.3, 0.5

电机直接起动方案（常规负载“塑壳和热继保护方案”与“一体化全能型控制与保护开关方案”二选一）

电机参数		塑壳和热继保护方案 (Type2 400VAC 36kA AC-3)				一体化全能型控制与保护开关方案 (400VAC 25kA AC-3)		
额定功率（kW）	额定电流（A）	推荐选型				推荐选型		
		塑壳断路器	接触器	热过载继电器	电流设定范围	常规应用	消防应用	电流设定范围 (A)
0.25	0.85	XT2N 160 MF 1	AX09-30-10	TA25DU-1.4M	0.63 … 1.0	CPX1.2-22	CPX1.2-22F	0.8 … 1.2
0.37	1.1	XT2N 160 MF 2	AX09-30-10	TA25DU-1.4M	1.0 ··· 1.4	CPX1.2-22	CPX1.2-22F	0.8 ··· 1.2
0.55	1.5	XT2N 160 MF 2	AX09-30-10	TA25DU-1.8M	1.3 ··· 1.8	CPX2-22	CPX2-22F	1.2 ··· 2
0.75	1.9	XT2N 160 MF 2	AX09-30-10	TA25DU-2.4M	1.7 ··· 2.4	CPX2-22	CPX2-22F	1.2 ··· 2
1.1	2.7	XT2N 160 MF 4	AX32-30-10	TA25DU-3.1M	2.2 ··· 3.1	CPX5.3-22	CPX5.3-22F	2 ··· 5.3
1.5	3.6	XT2N 160 MF 4	AX32-30-10	TA25DU-4M	2.8 ··· 4.0	CPX5.3-22	CPX5.3-22F	2 ··· 5.3
2.2	4.9	XT2N 160 MF 8.5	AX32-30-10	TA25DU-6.5M	4.5 ··· 6.5	CPX5.3-22	CPX5.3-22F	2 ··· 5.3
3	6.5	XT2N 160 MF 8.5	AX32-30-10	TA25DU-8.5M	6.0 ··· 8.5	CPX9-22	CPX9-22F	5.3 ··· 9
4	8.5	XT2N 160 MF 12.5	AX40-30-10	TA25DU-11M	7.5 ··· 11	CPX12-22	CPX12-22F	9 ··· 12
5.5	11.5	XT2N 160 MF 12.5	AX40-30-10	TA25DU-14M	10 ··· 14	CPX16-22	CPX16-22F	12 ··· 16
7.5	15.5	XT2N 160 MA 20	AX40-30-10	TA25DU-19M	13 ··· 19	CPX22-22	CPX22-22F	16 ··· 22
9	18.6	XT2N 160 MA 20	AX40-30-10	TA42DU-25M	18 ··· 25	CPX25-22	CPX25-22F	22 ··· 25
11	22	XT2N 160 MA 32	AX50-30-11	TA75DU-25M	18 ··· 25	CPX25-22	CPX25-22F	22 ··· 25
15	29	XT2N 160 MA 32	AX50-30-11	TA75DU-32M	22 ··· 32	CPX32-22	CPX32-22F	25 ··· 32
18.5	35	XT2N 160 MA 52	AX50-30-11	TA75DU-42M	29 ··· 42	CPX40-22	CPX40-22F	32 ··· 40
22	41	XT2N 160 MA 52	AX50-30-11	TA75DU-42M	29 ··· 42	CPX45-22	CPX45-22F	40 ··· 45
25	46.6	XT2N 160 MA 52	AX50-30-11	TA75DU-52M	36 ··· 52	CPX63-22	CPX63-22F	45 ··· 63
30	55	XT2N 160 MA 80	AX65-30-11	TA75DU-63M	45 ··· 63	CPX63-22	CPX63-22F	45 ··· 63
37	66	XT2N 160 MA 80	AX80-30-11	TA75DU-80M	60 ··· 80	CPX85-22	CPX85-22F	63 ··· 85
45	80	XT2N 160 MA 100	AX95-30-11	TA110DU-90	66 ··· 90	CPX100-22	CPX100-22F	85 ··· 100

电机星三角起动方案推荐表（常规负载 Type2 400VAC 36kA AC-3）

电机参数		塑壳断路器	接触器		热过载继电器	
额定功率 (kW)	额定电流 (A)	推荐型号	主接触器和角接触器	星接触器	推荐型号	电流设定范围 (A)
30	56	XT2N160 MA R80	AX50-30-11 (2个)	AX25-30-10	TA75DU-42M	29 ··· 42
37	68	XT2N160 MA R80	AX50-30-11 (2个)	AX32-30-10	TA75DU-52M	36 ··· 52
45	83	XT2N160 MA R100	AX65-30-11 (2个)	AX32-30-10	TA75DU-63M	45 ··· 63
55	98	XT4N250 MA R200	AX95-30-11 (2个)	AX50-30-11	TA75DU-63M	45 ··· 63
75	135	XT4N250 MA R200	AX95-30-11 (2个)	AX50-30-11	TA110DU-90	66 ··· 90
90	158	XT4N250 MA R200	AX115-30-11 (2个)	AX65-30-11	TA110DU-110	80 ··· 110
110	193	XT5N400 MA R320	AX150-30-11 (2个)	AX80-30-11	TA200DU-135	100 ··· 135
132	230	XT5N400 MA R400	AX260-30-11 (2个)	AX150-30-11	TA200DU-175	130 ··· 175

电机软起动方案推荐表（常规负载 Type2 400VAC 80kA AC-3）

额定功率 (kW)	额定电流 (A)	熔断器隔离开关 (配aR熔断器)	主接触器	软起动器 (内置旁路和热保护)
15	29	OS32G（OFAFC000AR100）	AX32-30-10	PSTX30-600-70
18.5	36	OS63G（OFAFC000AR125）	AX40-30-10	PSTX37-600-70
22	42	OS63G（OFAFC000AR160）	AX50-30-11	PSTX45-600-70
30	56	OS63G（OFAFC000AR160）	AX65-30-11	PSTX60-600-70
37	68	OS125G（OFAFC000AR250）	AX80-30-11	PSTX72-600-70
45	83	OS125G（OFAFC000AR315）	AX95-30-11	PSTX85-600-70
55	98	OS250（OFAFC1AR400）	AX115-30-11	PSTX105-600-70
75	135	OS400（OFAFC2AR500）	AX150-30-11	PSTX142-600-70
90	158	OS400（OFAFC2AR630）	AX185-30-11	PSTX170-600-70
110	193	OS400（OFAFC2AR630）	AX205-30-11	PSTX210-600-70
132	234	OS400（OFAFC2AR700）	AX260-30-11	PSTX250-600-70

电机变频器方案推荐表（常规负载 Type2 400VAC 80kA AC-3）

额定功率 (kW)	额定电流 (A)	熔断器隔离开关 (配gG熔断器)	进线侧滤波器	变频器	输出电抗器 (无防护IP00)
5.5	11.5	OS32G（OFAFC000GG16）	PIHF-0012-4-10	ACH580-01-12A7-4	NOCH0016-60
7.5	15.5	OS32G（OFAFC000GG25）	PIHF-0015-4-10	ACH580-01-018A-4	NOCH0030-60
11	22	OS32G（OFAFC000GG32）	PIHF-0030-4-10	ACH580-01-026A-4	NOCH0030-60
15	29	OS63G（OFAFC000GG40）	PIHF-0030-4-10	ACH580-01-033A-4	NOCH0070-60
18.5	36	OS63G（OFAFC000GG50）	PIHF-0045-4-10	ACH580-01-039A-4	NOCH0070-60
22	42	OS63G（OFAFC000GG63）	PIHF-0045-4-10	ACH580-01-046A-4	NOCH0070-60
30	56	OS125G（OFAFC000GG80）	PIHF-0075-4-10	ACH580-01-062A-4	NOCH0070-60
37	68	OS125G（OFAFC000GG100）	PIHF-0075-4-10	ACH580-01-073A-4	NOCH0120-60
45	83	OS125G（OFAFC000GG100）	PIHF-0090-4-10	ACH580-01-088A-4	NOCH0120-60
55	98	OS125G（OFAFC000GG125）	PIHF-0160-4-10	ACH580-01-106A-4	NOCH0120-60
75	135	OS160G（OFAFC000GG160）	PIHF-0160-4-10	ACH580-01-145A-4	FOCH0260-70
90	158	OS250（OFAFC1GG250）	PIHF-0205-4-10	ACH580-01-169A-4	FOCH0260-70
110	193	OS400（OFAFC2GG315）	PIHF-0205-4-10	ACH580-01-206A-4	FOCH0260-70
132	234	OS400（OFAFC2GG355）	PIHF-0290-4-10	ACH580-01-246A-4	FOCH0260-70

隔离开关选型推荐表（400VAC 3P AC-23A）

额定电流 (A)	推荐型号	额定电流 (A)	推荐型号
16	OT16F3	160	OT160EV12P
25	OT25F3	200	OT200E03P
40	OT40F3	250	OT250E03P
63	OT63F3	315	OT315E03P
80	OT80F3	400	OT400E03P
100	OT100F3	630	OT630E03P
125	OT125F3	800	OT800E03P

防雷保护方案

元件名称	电涌保护器	后备保护
一级配电	OVR T1-T2 3N 25-255 P TS QS	POD T1 25/100/4
二级配电	OVR T2 3N 40-275 P TS QS	POD T2 40/25/4
三级配电	单相: OVR T2-T3 1N 20-275 P TS QS	POD T2 20/25/2
	三相: OVR T2-T3 3N 20-275 P TS QS	POD T2 20/25/4

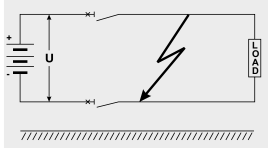
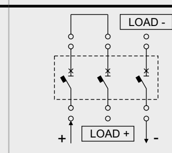
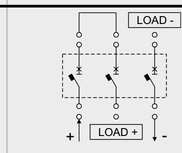
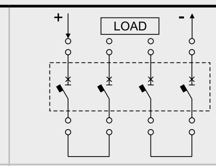
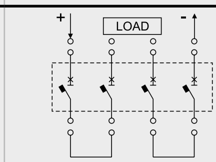
直流专用框架断路器选型推荐表（≤1000V DC，抽出式）

推荐型号	分断能力 Icu (kA) “□”可选	额定电流 In (A) “☆”可选（In=Iu）	脱扣器 “●”可选	开关极数 “○”可选
E2B ☆ R☆ ● ○W	根据不同的接地方式、系统额定电压选择B, N, H。详见后续表格。	800, 1000, 1250, 1600	PR122/DC：LIS保护，适用于绝缘网络和负极接地网络保护；LCD图形显示器 PR123/DC：LISG保护，适用于任何类型的网络；LCD图形显示器	3P: 三极 4P: 四极
E2N 1600 R1600 ● ○W		1600		
E3N ☆ R☆ ● ○W		800, 1000, 1250, 1600, 2000, 2500		
E3H ☆ R☆ ● ○W		1600, 2000, 2500		

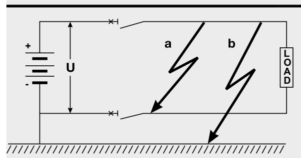
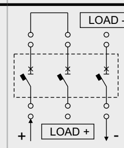
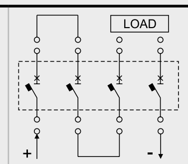
绝缘网络

额定电压 Ue	≤500V	≤750V		≤1000V
E2B ☆ R☆ ● ○W	根据不同的接地方式、系统额定电压选择B, N, H。详见后续表格。	800, 1000, 1250, 1600	PR122/DC：LIS保护，适用于绝缘网络和负极接地网络保护；LCD图形显示器 PR123/DC：LISG保护，适用于任何类型的网络；LCD图形显示器	3P: 三极 4P: 四极
E2N 1600 R1600 ● ○W		1600		
E3N ☆ R☆ ● ○W		800, 1000, 1250, 1600, 2000, 2500		
E3H ☆ R☆ ● ○W		1600, 2000, 2500		

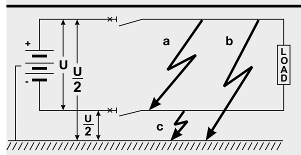
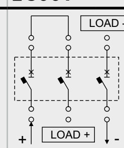
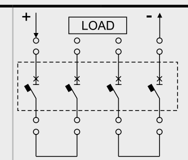
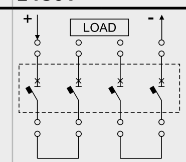
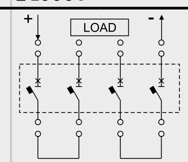
绝缘网络

额定电压（Ue）		≤500V	≤750V		≤1000V
					
分断能力 Icu		[kA]	[kA]	[kA]	[kA]
E2	B	35	25	25	25
	N	50	25	40	25
E3	N	60	40	50	35
	H	65	40	50	40

负极接地网络

额定电压 Ue		≤500V			
					
故障类型		a	b	a	b
受故障影响的串联极数		3	2	4	3
分断能力 Icu		(kA)	(kA)	(kA)	(kA)
E2	B	35	20	35	35
	N	50	25	50	50
E3	N	60	30	60	60
	H	65	40	65	65

中性点接地网络 (PR122/DC脱扣器不适用)

额定电压 Ue		≤500V						≤750V			≤1000V		
													
故障类型		a	b	c	a	b	c	a	b	c	a	b	c
受故障影响的串联极数		3	2(U/2)	1(U/2)	4	2(U/2)	2(U/2)	4	2(U/2)	2(U/2)	4	2(U/2)	2(U/2)
分断能力 Icu		(kA)	(kA)	(kA)	(kA)	(kA)	(kA)	(kA)	(kA)	(kA)	(kA)	(kA)	(kA)
E2	B	35	35	18	35	35	35	25	25	25	25	25	25
	N	50	50	25	50	50	50	40	40	40	25	25	25
E3	N	60	60	30	60	60	60	50	50	50	35	35	35
	H	65	65	40	65	65	65	50	50	50	40	40	40

光伏专用型塑壳断路器选型推荐表 (1000V DC，4P，四极串联为单极使用)

推荐型号	分断能力 Icu (kA)	额定电流 (A) “☆”可选
T4V250 TMD☆ 1000VDC	40	32, 50
T4V250 TMA☆ 1000VDC	40	80, 100, 125, 160, 200, 250
T5V400 TMA☆ 1000VDC	40	320, 400
T5V630 TMA500 1000VDC	40	500
T6L630 TMA630 1000VDC	40	630
T6L800 TMA800 1000VDC	50	800

直流专用塑壳断路器选型推荐表 (≤750V DC)

推荐型号	分断能力 Icu (kA) “□”可选					额定电流 (A) “☆”可选	开关极数 “O”可选
	250V DC (2极串联)	250V DC (3极串联)	500V DC (2极串联)	500V DC (3极串联)	750V DC (3极串联)		
T2□160 DC TMD☆ FF O	N=36; S=50; L=85	N=40; S=55; L=100	-	N=36; S=50; L=85	-	16, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125, 160	3P：三极 4P：四极
T4□250 DC TMA☆ FF O	N=36; S=50; L=100	-	N=25; S=36; L=70	-	N=16; S=25; L=50	200; 250	
T5□400 DC TMA☆ FF O	N=36; S=50; L=100	-	N=25; S=36; L=70	-	N=16; S=25; L=50	320; 400	
T5□630 DC TMA500 FF O						500	
T6□630 DC TMA630 FF O	N=36; S=50; L=100	-	N=25; S=36; L=65	-	N=16; S=20; L=50	630	
T6□800 DC TMA800 FF O						800	

直流专用微型断路器推荐表 (≤440V DC)

推荐型号	开关极数 “O”可选	脱扣特性 “△”可选	额定电流 (A) “☆”可选	额定电压 (V)	分断能力 Icu (kA)
S20 O M-△☆DC	1 2 3 4	B C K Z	1, 2, 3, 4, 6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63	1P: 220V DC 2P: 440V DC	1P: ≤110V DC-20kA; 220V DC-10kA; 250V DC-10kA; 2P: ≤110V DC-30kA; 220V DC-20kA; 440V DC-10kA; 500V DC-10kA;

直流电源和光伏系统的第I级防雷保护；保护模式：L+ ~ L- / L+ ~ G / L– ~ G; (3P)

推荐型号	冲击放电电流(10/350μs) Iimp (kA)	总的冲击电流(10/350μs) ITOTAL (kA)	最大工作电压Uc DC (V)
OVR PV T1-T2 5-1000 P QS	5	5	1100
OVR PV T1-T2 5-1500 P QS	5	5	1500
OVR PV T1-T2 10-1500 P QS	5	10	1500
OVR PV T1-T2 12.5-1000 P QS	6.25	12.5	1100

直流电源和光伏系统的第II级防雷保护；保护模式：L+ ~ L- / L+ ~ G / L– ~ G; (双极3P)

推荐型号	标称放电电流 (8/20μs) In (kA)	最大放电电流 (8/20μs) Imax (kA)	最大持续工作电压Uc DC(V)
OVR PV T2 40-1000 P QS	20	40	1100
OVR PV T2 40-1000 P	20	40	1100
OVR PV T2 40-1500 P	15	40	1500

24V~1500V直/交流供电电源和光伏系统电源保护器 (单极1P)

推荐型号	标称放电电流 (8/20μs) In (kA)	最大放电电流 (8/20μs) Imax (kA)	最大持续工作电压 Uc (V)
OVR T2 20-75 P QS	10	20	75/100 (AC/DC)
OVR T2 2 20-75 P QS	10	20	75/100 (AC/DC)
OVR T2 40-150 P QS	20	40	150/200 (AC/DC)
OVR T2-T3 20-275 P QS	10	20	275/355 (AC/DC)
OVR T2-T3 20-440 P QS	10	20	440/545 (AC/DC)
OVR T2 40-275 P QS	20	40	275/355 (AC/DC)
OVR T2 40-600 P QS	20	40	600/715 (AC/DC)
OVR T2 40-1000 P QS	15	40	1000/1320 (AC/DC)
OVR T2 80-1000 P QS	40	80	1000/1320 (AC/DC)

绝缘监视继电器选型推荐表 (≤1000V DC)

推荐型号		额定控制供电电压	被监视配电系统的额定电压 Un	最大系统漏电容	阈值的调节范围	连接方式
继电器	耦合模块					
CM-IWN.1S	-	24-240V AC/DC	0-400V AC/0-600V DC	20 μF	1-100kΩ 2-200kΩ	螺钉连接
CM-IWN.1P	-					插入式连接
CM-IWN.1S	CM-IVN.S		0-690V AC/0-1000V DC (继电器与耦合模块配合使用)			螺钉连接
CM-IWN.1P	CM-IVN.P					插入式连接

数字化应用方案

框架断路器选型推荐表 (415VAC 50Hz)

回路名称	E1框架	E2框架	E4框架
市电进线	E1□ ☆ T-LSIG 3P W HNS-J COM EAM	E2□ ☆ T-LSIG 3P W HNS-J COM EAM	E4□ ☆ T-LSIG 3P W HNS-J COM EAM
母联开关	E1□ ☆ T-LSI 3P W HNS-M COM EAM	E2□ ☆ T-LSI 3P W HNS-M COM EAM	E4□ ☆ T-LSI 3P W HNS-M COM EAM
发电机进线	E1□ ☆ GT-LSIG 3P W COM EAM	E2□ ☆ GT-LSIG 3P W COM EAM	E4□ ☆ GT-LSIG 3P W COM EAM
市发电切换	E1□ ☆ T-LSIG 4P W COM EAM	E2□ ☆ T-LSIG 4P W COM EAM	E4□ ☆ T-LSIG 4P W COM EAM
馈线	E1□ ☆ T-LSI 3P W COM EAM	E2□ ☆ T-LSI 3P W COM EAM	E4□ ☆ T-LSI 3P W COM EAM
分断能力Icu“□”可选	B=42kA C=50kA N=66kA	B=42kA / N=66kA S=85kA	N=66kA S=85kA
额定电流（A）“☆”可选	630 800 1000 1250 1600	1600 2000 / 800 1000 1250 1600 2000 2500	3200 4000

塑壳断路器选型推荐表 (415VAC 50Hz)

推荐型号	分断能力I_{cu}（kA）“□”可选	额定电流（A）“☆”可选
XT2 □ 160 ET LSI ☆ F F 3P COM EAM	N=36; S=50; H=70	40, 63, 100, 160
XT4 □ 250 ET LSI ☆ F F 3P COM EAM		100, 160, 250
XT5 □ 400 ET LSI ☆ F F 3P COM EAM		320, 400
XT5 □ 630 ET LSI ☆ F F 3P COM EAM		630
XT7 □ 800 ET LSI ☆ F F 3P COM EAM		800

双电源自动转换开关（PC级 415VAC 4P IEC标准，切换时间≤50ms，延时可调；AC-33A，适用于混合型负载；液晶触摸屏；带通讯）

额定电流（A）	推荐型号 (二选一)	
	三工位 (I-O-II)	二工位 (I-II)
200以下	OXB200E3S4QT	OXA200E3S4QT
250	OXB250E3S4QT	OXA250E3S4QT
315	OXB315E3S4QT	OXA315E3S4QT
400	OXB400E3S4QT	OXA400E3S4QT
630	OXB630E3S4QT	OXA630E3S4QT

防雷保护方案

元件名称	智能电涌保护器	后备保护
一级配电	eOVR T1-T2 3N 12.5-275s	POD T1 12.5/100/4
二级配电	eOVR T2 3N 40-350	POD T2 40/25/4
三级配电	单相: eOVR T2-T3 1N 20-275	POD T2 20/25/2
	三相: eOVR T2-T3 3N 20-275	POD T2 20/25/4

导轨式安装电表 (EQ系列)选型推荐

回路类别	连接方式	额定电流	推荐型号
单相回路	直接连接	65A及以下	B21 112-400
三相回路	直接连接	65A及以下	B23 112-400
	CTVT	65A以上	B24 112-400

上云方案 (EAM) 各设备监控信息一览表

系列	设备	状态	电流	电压	功率	能耗	功率因数	报警	维护和诊断	电能质量	负载管理	一般信息	通讯协议
空气断路器	Emax 2	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	Modbus RS485, Modbus TCP, Ekip Link, Ekip Com Hub
塑壳断路器	Tmax XT	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	Modbus RS485, Modbus TCP, Ekip Com Hub
双电源切换装置	TruONE ATS	●	●	●	●	●	●		●			●	Modbus RS485, Modbus TCP,Ekip Com Hub
电表	M1M系列		●	●	●	●	●			●		●	Modbus RS485, Modbus TCP
辅助计量	EQ表		●	●	●	●	●					●	Modbus RS485

备注: 设备的监控信息根据不同的设备具体选型配置的不同会有差异，本表仅供参考，具体请参阅ABB产品资料。

三箱数字化上图

集成式电流传感器	测量范围	数量	主要功能
CMS-100PS	0 … 80A	每相1个，与S200微断配合安装	• 监测分支回路负荷电流等信号； • 即插即用，通过内部总线上传到SCU管理单元
CMS-101PS	0 … 40A		
CMS-102PS	0 … 20A		
CMS-200CA	0 … 160A	每相1个，适用于电缆安装	
CMS-201CA	0 … 80A		
CMS-202CA	0 … 40A		
输入输出模块	**通道数量**	**主要功能**	
DM11	4路输入	可监测开关状态、故障报警，也可以接受脉冲信号	
DM00	4路输出	可控制分励和电操	
DM10	2路输入+2路输出	可监测开关状态、故障报警，可以控制分励和电操，也可以接受脉冲信号	
SSD	智能信号模块，与S200微断配合安装，微断无需辅助触点或报警触点	• 监测微断开关和报警状态，开关温度等信号； • 可以在线监测负荷电流和电压，自动告警和保护； • 通过内部通讯总线连接到SCU管理单元，无需其他接线。	
智能管理单元	**主要功能**		
SCU管理单元	• 用于主进线负荷电参量监测，分支回路负荷监测以及断路器状态监测； • 对外提供Modbus/RS485、Modbus/TCP、Wifi等通讯接口； • 对内提供1个InSite-bus内部通讯接口，内部InSite-bus总线接口用于连接32个设备数据点； • 1个RS485接口，既可以向上传输数据也可以向下连接M4M/M1M/EQ电表/eOVR或第三方设备，起到网关转换作用。		

密集母线系统选型表

Lmax-C 密集型 铜母线槽型号标注	额定电流 “☆”可选	导体结构 “■”可选	防护等级 “●”可选
LMC☆■●	04: 400A 06: 630A 08: 800A 10: 1000A 12: 1250A 16: 1600A 20: 2000A 25: 2500A 32: 3200A 40: 4000A 50: 5000A 63: 6300A	30: L1+L2+L3 41: L1+L2+L3+N 51: L1+L2+L3+N+PE(外壳) 53: L1+L2+L3+N+PE(母排)	42: IP42 54: IP54 65: IP65 66: IP66

注：所列型号为常用的铜母线槽系列。若需铝母线、耐火母线、浇注母线或其它规格母线等请查阅ABB相关产品手册或详询ABB。

Lmax-C 密集型 铜母线槽插接箱型号标注	额定电流 “☆”可选	导体结构 “■”可选	防护等级 “●”可选	开关极数 “○”可选	开关操作方式 “◇”可选
LMC-1T■●/CB☆-○◇	63: 63A 80: 80A 100: 100A	30: L1+L2+L3 41: L1+L2+L3+N 51: L1+L2+L3+N+PE(外壳) 53: L1+L2+L3+N+PE(母排)	42: IP42 54: IP54	3：三极 4：四极	-：不带操作机构 R：旋转操作手柄 S：侧装操作手柄 M：电动操作机构
LMC-2T■●/CB☆-○◇	125: 125A 160: 160A				
LMC-3T■●/CB☆-○◇	200: 200A 250: 250A				
LMC-4T■●/CB☆-○◇	315: 315A 400: 400A				
LMC-5T■●/CB☆-○◇	630: 630A				
LMC-6T■●/CB☆-○◇	800: 800A 1000: 1000A 1250: 1250A				

EFPS电气火灾监控推荐物料

型号	描述
CME-512	7"显示屏壁挂式监控设备，单台接入512个探测点位，可级联至1024个点位
DRTD63C	组合式探测器63A，可测1路漏电5路温度（标配一个温度传感器），线缆连接
DRTD100C	组合式探测器100A，可测1路漏电5路温度（标配一个温度传感器），线缆连接
DRTD250C	组合式探测器250A，可测1路漏电5路温度（标配一个温度传感器），线缆连接
TTS	热敏电阻温度传感器1000mm
通信协议及接口	RS485接口及Modbus-RTU协议，最长通信距离1200米，信号线为铜质导线2x1.5mm²

注：仅随DRTD标配1个剩余电流互感器及1个温度传感器，超出的温度传感器数量需单独订购。其余400A，630A，1250A，2000A等大电流探测器采用铜排连接，具体可咨询销售人员。

充电桩选型表

类别	型号	结构及功能描述	最大电流	输出功率	输入电压	输出电压
交流充电桩	EVinnTA-GB-W7-Z5-BR-AMC	壁挂式或立柱安装, 4G联网，支持蓝牙启动，刷卡充电和扫码充电，带漏电保护，1级计量精度，IP65防护等级, 5m枪线	32A	7kW	220V AC	220V AC
交流充电桩	EVinnTA-GB-W21-Z5-BR-AMC		32A	21kW	380V AC	380V AC
交流充电桩	EVinnTA-GB-W7-Z5-3BR-BMCEW	壁挂式或立柱安装, 4G联网，支持WIFI, 以太网, RS485, 3.5寸屏幕，支持蓝牙启动，刷卡充电和扫码充电，带漏电保护，1级计量精度，IP65防护等级, 5m枪线	32A	7kW	220V AC	220V AC
交流充电桩	EVinnTA-GB-W21-Z5-3BR-BMCEW		32A	21kW	380V AC	380V AC
附件	EVinn-TA-PLA	交流充电桩立柱				
直流充电桩	Terra CA62 HV ZZ-5D-10M-SWH-0	一体式机柜落地安装, 4G联网，可刷卡充电，扫码充电及VIN码识别，带漏电保护，1级计量精度, IP54, 5m枪线	200A	60kW	380V AC	200-1000VDC
直流充电桩	Terra CA122 HV ZZ-5D-10M-SWH-0		250A	120kW	380V AC	200-1000VDC
直流充电桩	Terra CA182 HV ZZ-5D-10M-SWH-0		400A	180kW	380V AC	200-1000VDC
直流充电桩	Terra CA242 HV ZZ-5D-10M-SWH-0		500A	240kW	380V AC	200-1000VDC
超级快充桩	THP PC1 GB 480-4D2-AH	分体式机柜落地式安装, 功率主机柜IP55, 4路输出，空调制冷	650A	480kW	380V AC	200-1000VDC
	THP CP1 GB 500Z3L-10R-SWH-0	分体式机柜落地式安装, 液冷终端IP54, 10寸触摸屏, 3.2m枪线				
	THP CP1 GB 250Z5N-10R-SWH-0	分体式机柜落地式安装, 自冷终端IP54, 10寸触摸屏, 5m枪线				

注：以上联网版充电桩均可连接至ABB Ability 后台进行运营管理，及客户终端小程序进行预约充电和个人账户管理等。

ABB Connect
您的一站式数字化助理

安装使用 ABB Connect app, 您可以随时随地便捷地获得和分享 ABB 电气各种资料与信息；更有在线客服，全天候答疑；贴心高效的一站式数字化助理就在身边。

一站式资料库：产品样本、行业应用、安装指导、选型指南、EPLAN 部件库、视频、证书、报告、CAD 图等海量内容，随时随地零时差满足您的需求！

强大搜索功能：海量内容并不难搜索，多维度高级筛选、A-Z 产品浏览搜索功能等，查找资料很便捷！

轻松微信分享：再大的文件，都可以从 app 直接复制 URL 粘贴到微信里，轻松转发分享！

快速客服应答：在线客服机器人小 E 拥有“百事通”信息库，应对日常问题迅速自如；同时可一键转人工客服，更多“智囊团”及时解答您的问题！

- ABB Connect 可在Windows 10、iOS及 Android 设备上使用，工作上推荐使用电脑安装更得心应手。
- 了解更多具体功能及下载 ABB Connect app，请点击以下网页链接：
  https://new.abb.com/low-voltage/zh/service/abb-connect?utm_source=doc&utm_medium=doc

同时可以扫网页二维码了解：

ABB Connect

—

联系我们
http://www.abb.com.cn
ABB (中国) 客户服务热线

电话：800-820-9696 / 400-820-9696
电邮：contact.center@cn.abb.com

ABB智慧建筑

ABB电气官方微信

ABB直通车

ABB Connect
一站式数字化助理

ABB中国客户服务中心

1SXF001043L2001 Rev D 09-2023
SH-HG