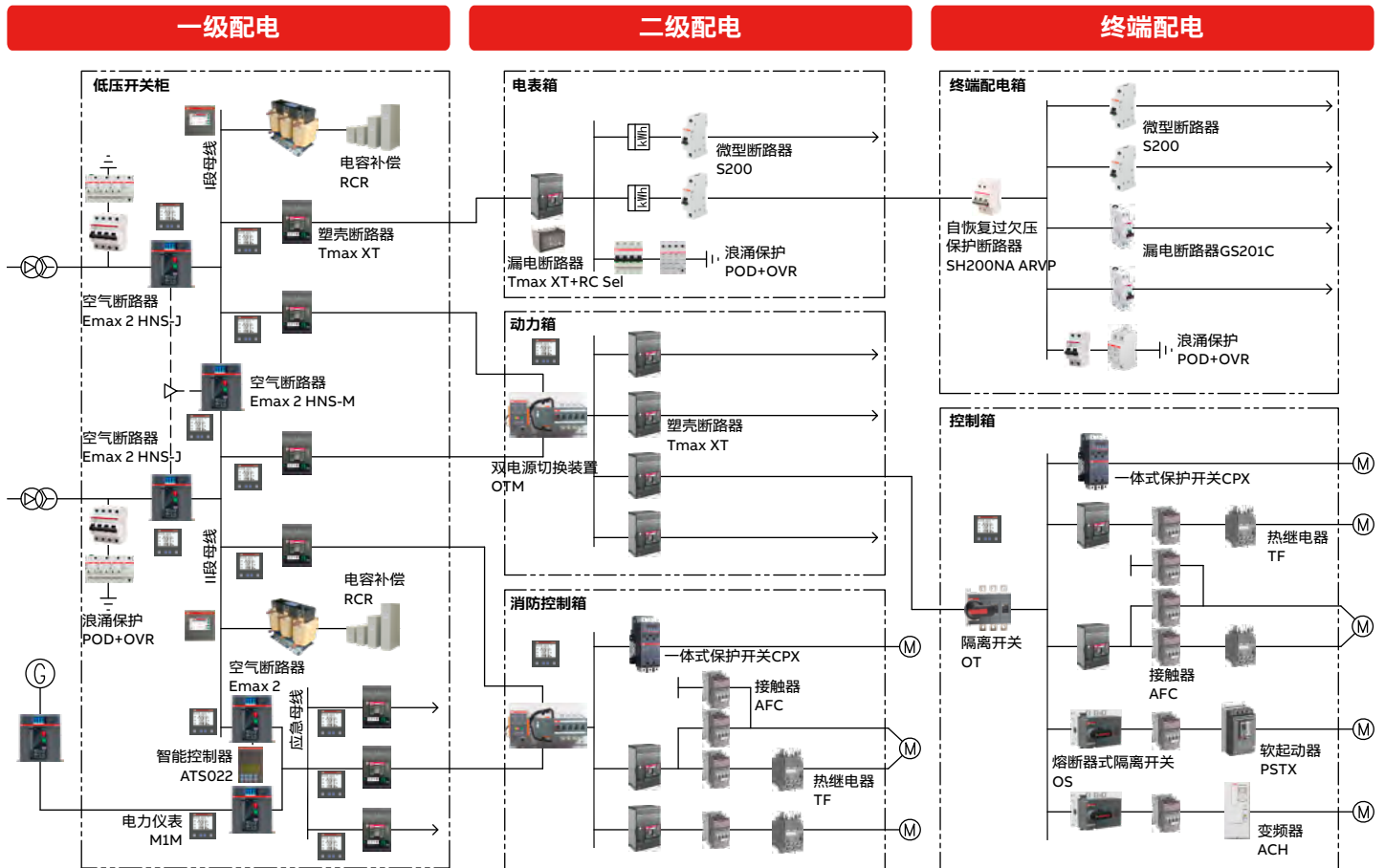


选型表

# 建筑行业

## 简明速选表-配电产品



**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	630	909	6	15.2	42	E1B 1000 T-LSIG 3P W HNS-J	E1B 800 T-LSI 3P W HNS-M
10±2×2.5%/0.4kV	800	1155	6	19.2	42	E1B 1250 T-LSIG 3P W HNS-J	E1B 1000 T-LSI 3P W HNS-M
Uk=6% D,Yn11	1000	1443	6	24.1	42	E1B 1600 T-LSIG 3P W HNS-J	E1B 1250 T-LSI 3P W HNS-M
	1250	1804	6	30.1	42	E2B 2000 T-LSIG 3P W HNS-J	E2B 1600 T-LSI 3P W HNS-M
	1600	2309	6	38.5	66	E2N 2500 T-LSIG 3P W HNS-J	E2N 2000 T-LSI 3P W 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	
额定功率 (kW/kVA)	额定电流 (A)	型号标注	分断能力Icu“口”可选 (kA)
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	

**市发电切换断路器选型推荐表 (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"口"可选 (kA)	
630A	E1□ 630 T-LSIG 4P W	E1□ 630 T-LSIG 4P W	B=42kA; C=50kA; N=66kA	ATS022
800A	E1□ 800 T-LSIG 4P W	E1□ 800 T-LSIG 4P W		
1000A	E1□ 1000 T-LSIG 4P W	E1□ 1000 T-LSIG 4P W		
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		

**馈线框架断路器选型推荐表 (415VAC 50Hz)**

推荐型号	分断能力 Icu (kA) "口"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 N=66kA; S=85kA	1600, 2000 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) "口"可选	脱扣器型号 "Δ" 可选	额定电流 (A) "★"可选
XT1□ 160 TMD ★ FF 3P	B=18; C=25; N=36; S=50		16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125, 160
XT2□ 160 LSI ★ FF 3P	N=36; S=50; H=70		10, 25, 63, 100, 160
XT3□ 250 TMD ★ FF 3P	N=36; S=50		200, 250
XT4□ 250 LSI ★ FF 3P	N=36; S=50; H=70		250
XT5□ 400 Δ ★ FF 3P	N=36; S=50; H=70	TMA, ED-LSI	320, 400
XT5□ 630 Δ ★ FF 3P	N=36; S=50; H=70	TMA, ED-LSI	TMA: 500 630; ED-LSI: 630
XT6□ 800 Δ ★ FF 3P	N=36; S=50; H=70	TMA, ED-LSI	630, 800

**剩余电流保护装置选型推荐(电表箱主开关用, 与Tmax XT断路器配套使用, A型剩余电流保护)**

配套断路器 (额定电流)	推荐型号	可调脱扣阈值 (A)	极限不脱扣时间设置(s) (2xIΔn时)	脱扣信号 输出触点	预报警触点 NO	报警触点 NO
XT1 (≤160A)	RC Sel x XT1 4P F	0.03-0.05-0.1-0.3-0.5-1-3-5-10	瞬时或0.1-0.2-0.3-0.5-1-2-3	✓	✓	✓
XT2 (≤160A)	RC Sel x XT2 4P					
XT3 (≤250A)	RC Sel x XT3 4P F					
XT4 (≤250A)	RC Sel x XT4 4P					
XT5 (≤550A)	RC Sel x XT5 4p	0.03-0.05-0.1-0.3-0.5-1-3-5-10-30	瞬时或0.06-0.15-0.3-0.5-1-2-3-5	✓	✓	✓

**电力仪表选型推荐**

回路类别	推荐型号	主要功能
市电进线	M1M30 I/O	<ul style="list-style-type: none"> <li>采集电压、电流、频率、功率因数、功率、电度、谐波、谐波分量, 需量分析和峰值统计</li> <li>监视断路器合分状态、故障状态</li> <li>远程控制断路器合闸和分闸</li> </ul>
母联开关		
发电机进线		
市发电切换		
电容补偿	M1M20 I/O	<ul style="list-style-type: none"> <li>采集电压、电流、功率因数、谐波</li> <li>监视主开关合分状态</li> </ul>
重要馈线		
普通馈线	M1M20 Modbus	<ul style="list-style-type: none"> <li>采集电压、电流、频率、功率因数、功率、电度</li> </ul>

**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	
630	200	OS400D03P	RVC-L-12	RCR50-7%*3+RCR25-7%*2	RCR50-14%*3+RCR25-14%*2	800*1000*2200
800	250	OS630D03P	RVC-L-12	RCR50-7%*4+RCR25-7%*2	RCR50-14%*4+RCR25-14%*2	800*1000*2200
1000	300	OS630D03P	RVC-L-12	RCR50-7%*5+RCR25-7%*2	RCR50-14%*5+RCR25-14%*2	1000*1000*2200
1250	375	OS800D03P	RVC-L-12	RCR50-7%*7+RCR25-7%*1	RCR50-14%*7+RCR25-14%*1	1000*1000*2200
1600	500	主柜: OS630D03P	RVC-L-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

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	
630	195	OS400D03P	RVT-L-18 3P	RCR45-7%*3+RCR10x3-7%*2	RCR45-14%*3+RCR10x3-14%*2	800*1000*2200
800	240	OS630D03P	RVT-L-18 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

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 x 数量	接触器	电抗器	电容器
RCR15-7%	15	XLP000-6CC	OFAFC000GG40*3	AFC30-30-00&CA4X-01	R7% 15 kVAR 400V 50Hz	CLMD43/20.8 kVAR 480V 50Hz
RCR25-7%	25	XLP000-6CC	OFAFC000GG80*3	AFC52-30-00&CA4X-01	R7% 25 kVAR 400V 50Hz	CLMD53/33.5 kVAR 480V 50Hz
RCR30-7%	30	XLP000-6CC	OFAFC000GG80*3	AFC65-30-00&CA4X-01	R7% 30 kVAR 400V 50Hz	CLMD53/40.6 kVAR 480V 50Hz
RCR45-7%	45	XLP00	OFAFC00GG125*3	AFC96-30-00&CA4X-01	R7% 45 kVAR 400V 50Hz	CLMD63/60.8 kVAR 480V 50Hz
RCR50-7%	50	XLP00	OFAFC00GG125*3	AFC96-30-00&CA4X-01	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 x 数量	接触器	电抗器	电容器
RCR15-14%	15	XLP000-6CC	OFAFC000GG40*3	AFC30-30-00&CA4X-01	R14% 15 kVAR 400V 50Hz	CLMD43/22.5 kVAR 525V 50Hz
RCR25-14%	25	XLP000-6CC	OFAFC000GG80*3	AFC52-30-00&CA4X-01	R14% 25 kVAR 400V 50Hz	CLMD53/37.4 kVAR 525V 50Hz
RCR30-14%	30	XLP000-6CC	OFAFC000GG80*3	AFC65-30-00&CA4X-01	R14% 30 kVAR 400V 50Hz	CLMD53/45.2 kVAR 525V 50Hz
RCR45-14%	45	XLP00	OFAFC00GG125*3	AFC96-30-00&CA4X-01	R14% 45 kVAR 400V 50Hz	CLMD63/67.5 kVAR 525V 50Hz
RCR50-14%	50	XLP00	OFAFC00GG125*3	AFC96-30-00&CA4X-01	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 x 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 AC-33B/33iB; 4P, 三工位, 切换时间≤3s; 20D, 125A及以下延时不可调, 125A以上延时可调; 21D全系列延时可调)**

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	OTM160E4C20D380CN	OTM160E4C21D380CN
200	OTM200E4C20D380CN	OTM200E4C21D380CN
250	OTM250E4C20D380CN	OTM250E4C21D380CN
315	OTM315E4C20D380CN	OTM315E4C21D380CN
400	OTM400E4C20D380CN	OTM400E4C21D380CN
630	OTM630E4C20D380CN	OTM630E4C21D380CN

**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 三相: OVR T2-T3 3N 20-275 P TS QS	POD T2 20/25/2 POD T2 20/25/4

**微断选型推荐表 (400VAC 50Hz, 分断能力6kA)**

推荐型号	极数“o”可选	脱扣特性“Δ”可选	额定电流 (A) “☆”可选
SH200-Δ☆	1, 2, 3, 4	C, D	6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63
SH201-Δ☆NA	1P+N		
SH203-Δ☆NA	3P+N		

**终端配电入户箱选型推荐 (230V/400VAC 50Hz)**

回路名称	推荐型号	别墅应用
进线断路器	SH201-C40NA ARVP, SH201-C50NA ARVP, SH201-C63NA ARVP	SH203-C63NA ARVP, SH203-C80NA ARVP
照明	SH201-C16, SH201-C20	
插座	GS201C C16 A30, GS201C C20 A30	
壁挂式空调	SH201-C20, SH201-C25	
落地式空调	GS201C C20 A30, GS201C C25 A30	
多联机空调-外机	GS201C C32 A30, GSH201 A-C40/0.03	GSH204 A-C32/0.03, GSH204 A-C40/0.03
多联机空调-内机	GS201C C16 A30	GS201C C16 A30, GSH204 A-C16/0.03
汽车充电桩	-	GSH201 A-C40/0.03AP-R
电动门	-	SH201-D20
潜水泵	-	SH203-D25
防雷保护	POD T2 20/25/2	POD T2 20/25/4
浪涌保护器	OVR T2-T3 1N 20-275 P TS QS	OVR T2-T3 3N 20-275 P TS QS

**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 "Δ"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瞬时型适用)
单相回路	GSH201 ■-Δ ☆/◇ □	AC (瞬时型);	C, D	6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50,	0.03 (AC型)	无标识: 无
三相回路	GSH204 ■-Δ ☆/◇ □	A (瞬时型); A S (选择型)		63 (AC或A型) 25, 32, 40, 50, 63 (A S型)	0.01, 0.03 (A型) 0.1, 0.3 (A S型) (GSH201不可选0.3)	AP-R: 抑制瞬态干扰型

**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 (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		一体化全能型控制与保护开关		
		塑壳断路器	接触器	热过载继电器	电流设定范围 (A)	常规应用	消防应用	电流设定范围 (A)
0.25	0.85	XT2N 160 MF 1	AFC09-30-10	TF42-1.0	0.74...1.0	CPX1.2-22	CPX1.2-22F	0.8...1.2
0.37	1.1	XT2N 160 MF 2	AFC09-30-10	TF42-1.3	1.0...1.3	CPX1.2-22	CPX1.2-22F	0.8...1.2
0.55	1.5	XT2N 160 MF 2	AFC09-30-10	TF42-1.7	1.3...1.7	CPX2-22	CPX2-22F	1.2...2
0.75	1.9	XT2N 160 MF 2	AFC09-30-10	TF42-2.3	1.7...2.3	CPX2-22	CPX2-22F	1.2...2
1.1	2.7	XT2N 160 MF 4	AFC09-30-10	TF42-3.1	2.3...3.1	CPX5.3-22	CPX5.3-22F	2...5.3
1.5	3.6	XT2N 160 MF 4	AFC09-30-10	TF42-4.2	3.1...4.2	CPX5.3-22	CPX5.3-22F	2...5.3
2.2	4.9	XT2N 160 MF 8.5	AFC09-30-10	TF42-5.7	4.2...5.7	CPX5.3-22	CPX5.3-22F	2...5.3
3	6.5	XT2N 160 MF 8.5	AFC09-30-10	TF42-7.6	5.7...7.6	CPX9-22	CPX9-22F	5.3...9
4	8.5	XT2N 160 MF 12.5	AFC12-30-10	TF42-10	7.6...10	CPX12-22	CPX12-22F	9...12
5.5	11.5	XT2N 160 MF 12.5	AFC16-30-10	TF42-13	10...13	CPX16-22	CPX16-22F	12...16
7.5	15.5	XT2N 160 MA 20	AFC16-30-10	TF42-16	13...16	CPX22-22	CPX22-22F	16...22
9	18.6	XT2N 160 MA 20	AFC26-30-00	TF42-20	16...20	CPX25-22	CPX25-22F	22...25
11	22	XT2N 160 MA 32	AFC26-30-00	TF42-24	20...24	CPX25-22	CPX25-22F	22...25
15	29	XT2N 160 MA 32	AFC30-30-00	TF42-35	29...35	CPX32-22	CPX32-22F	25...32
18.5	35	XT2N 160 MA 52	AFC38-30-00	TF42-38	35...38	CPX40-22	CPX40-22F	32...40
22	41	XT2N 160 MA 52	AFC52-30-00	TF65-47	36...47	CPX45-22	CPX45-22F	40...45
25	46.6	XT2N 160 MA 52	AFC52-30-00	TF65-53	44...53	CPX63-22	CPX63-22F	45...63
30	55	XT2N 160 MA 80	AFC65-30-00	TF65-60	50...60	CPX63-22	CPX63-22F	45...63
37	66	XT2N 160 MA 80	AFC80-30-00	TF96-68	57...68	CPX85-22	CPX85-22F	63...85

**电机星三角起动方案推荐表 (常规负载 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
15	29	XT2N 160 MA 32	AFC26-30-00(2个)	AFC16-30-10	TF42-20
18.5	36	XT2N 160 MA 52	AFC40-30-00(2个)	AFC16-30-10	TF42-24
22	42	XT2N 160 MA 52	AFC40-30-00(2个)	AFC26-30-00	TF65-28
25	47	XT2N 160 MA 52	AFC40-30-00(2个)	AFC26-30-00	TF65-33
30	56	XT2N160 MA R80	AFC40-30-00(2个)	AFC26-30-00	TF65-40
37	68	XT2N160 MA R80	AFC52-30-00(2个)	AFC30-30-00	TF65-47
45	83	XT2N160 MA R100	AFC52-30-00(2个)	AFC30-30-00	TF65-53
55	98	XT2N160 MA R160	AFC65-30-00(2个)	AFC38-30-00	TF65-67
75	135	XT2N160 MA R160	AFC80-30-00(2个)	AFC52-30-00	TF96-87
90	158	XT4N250 Ekip M Dip I R250	AFC96-30-00(2个)	AFC65-30-00	TF96-96
110	193	XT5N400 Ekip M Dip I R320	AX150-30-11(2个)	AX115-30-11	TA200DU-135

**电机软起动方案推荐表 (常规负载 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	OS32GD12P (OFAFC000AR100)	AFC30-30-00	PSTX30-600-70
18.5	36	OS63GD12P (OFAFC000AR125)	AFC40-30-00	PSTX37-600-70
22	42	OS63GD12P (OFAFC000AR160)	AFC52-30-00	PSTX45-600-70
30	56	OS63GD12P (OFAFC000AR160)	AFC65-30-00	PSTX60-600-70
37	68	OS125GD12P (OFAFC000AR250)	AFC80-30-00	PSTX72-600-70
45	83	OS125GD12P (OFAFC000AR315)	AFC96-30-00	PSTX85-600-70
55	98	OS250D03P (OFAFC1AR400)	AX115-30-11	PSTX105-600-70
75	135	OS400D03P (OFAFC2AR500)	AX150-30-11	PSTX142-600-70
90	158	OS400D03P (OFAFC2AR630)	AX185-30-11	PSTX170-600-70
110	193	OS400D03P (OFAFC2AR630)	AX205-30-11	PSTX210-600-70

**联系我们**

www.abb.com.cn

ABB 中国服务中心

热线 (国内): 400-820 9696

800-820 9696 (仅针对固定电话)

热线 (国际): +86-21-3318 4688

联系邮箱: contact.center@cn.abb.com

