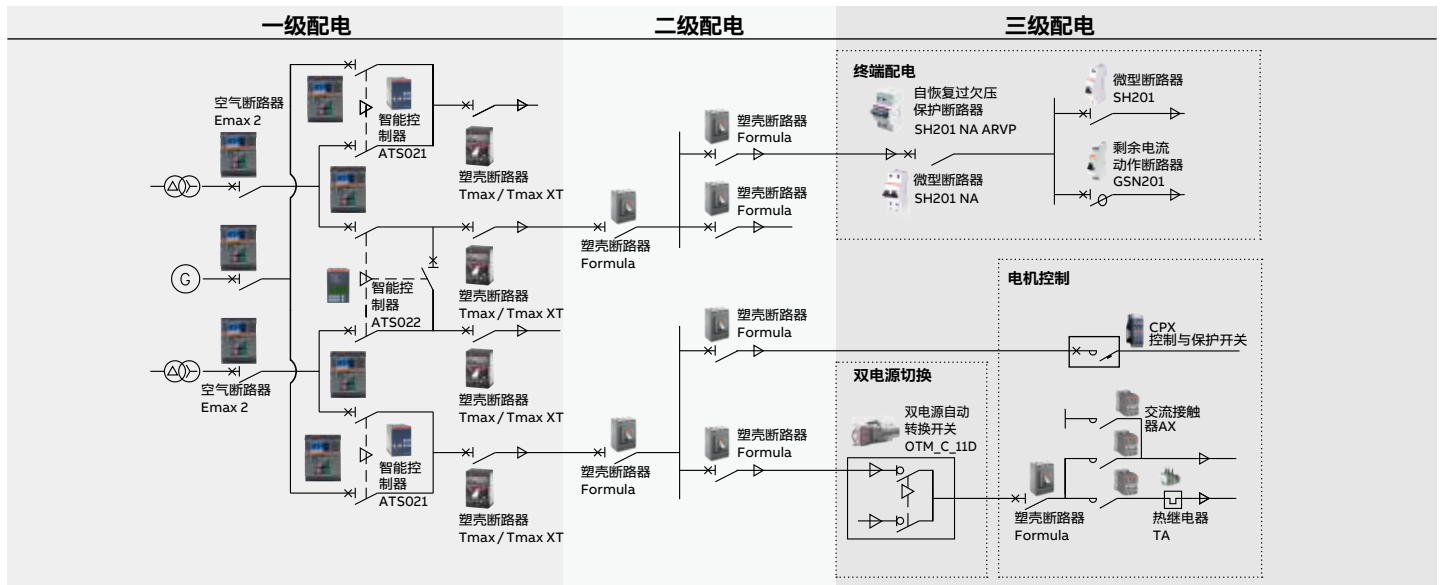


选型表

# 建筑配电简明速选表

配电方案



## 一级配电技术数据

变压器				断路器		
额定功率 (kVA)	额定电流 (A)	阻抗电压 $U_k$ (%)	馈线 $I_k$ (kA)	进线断路器 Emax 2	联络断路器 Emax 2	分断能力 $I_{cu}$ (kA)“口”可选
630	909	4	22.3	E1 □ 1000 D-LSIG 3P W	E1 □ 800 D-LSI 3P W	B=42 C=50
800	1155	5	22.6	E1 □ 1250 D-LSIG 3P W	E1 □ 1000 D-LSI 3P W	B=42 C=50
1000	1443	5	28.1	E1 □ 1600 D-LSIG 3P W	E1 □ 1250 D-LSI 3P W	B=42 C=50
1250	1804	5	34.9	E2 □ 2000 D-LSIG 3P W	E1 □ 1600 D-LSI 3P W	B=42 N=66
1600	2309	6.25	35.7	E2N 2500 D-LSIG 3P W	E2 □ 2000 D-LSI 3P W	B=42 N=66

交流发电机		空气断路器 Emax 2	
额定功率 (kVA)	额定电流 (A)	推荐型号	分断能力 $I_{cu}$ (kA)“口”可选
630	909	E1 □ 1000 GT-LSIG 4P W (发电); E1 □ 1000 D-LSIG 4P W (市电)	B=42 C=50
710	1025	E1 □ 1250 GT-LSIG 4P W (发电); E1 □ 1250 D-LSIG 4P W (市电)	B=42 C=50
800	1155	E1 □ 1250 GT-LSIG 4P W (发电); E1 □ 1250 D-LSIG 4P W (市电)	B=42 C=50
900	1299	E1 □ 1600 GT-LSIG 4P W (发电); E1 □ 1600 D-LSIG 4P W (市电)	B=42 C=50
1000	1443	E1 □ 1600 GT-LSIG 4P W (发电); E1 □ 1600 D-LSIG 4P W (市电)	B=42 C=50
1120	1617	E2 □ 2000 GT-LSIG 4P W (发电); E2 □ 2000 D-LSIG 4P W (市电)	B=42 N=66
1250	1804	E2 □ 2000 GT-LSIG 4P W (发电); E2 □ 2000 D-LSIG 4P W (市电)	B=42 N=66

备注: 发电机专用保护脱扣器GT具有发电机所有常规保护功能, 还提供高低频保护、电压不平衡保护、逆功率保护、相序保护等功能, 更多保护功能可见Emax 2技术样本。

推荐型号	脱扣器型号“Δ”可选	额定电流(A)“☆”可选	分断能力 $I_{cu}$ (kA)“□”可选
XT1 □ 160 TMD ☆ F F 3P	TMD	32 40 50 63 80 100 125 160	N=36 S=50 (32 40 仅选N)
XT2 □ 160 Δ ☆ F F 3P	TMD TMA	6.3 8 10 12.5 16 20 25 32 40 50 63 80 100 125 160	N=36 S=50
XT3 □ 250 TMD ☆ F F 3P	TMD	200 250	N=36 S=50
XT4 □ 250 Δ ☆ F F 3P	TMD TMA	200 225 250	N=36 S=50
T5 □ 400 TMA ☆ F F 3P		320 400	N=36 S=50
T5 □ 630 TMA 500 F F 3P		500	N=36 S=50
T6 □ 630 TMA 630 F F 3P		630	N=36 S=50

回路名称	推荐型号
两进线一联络	ATS022
市发电切换	ATS021

## 二级配电技术数据

### 二级配电-断路器推荐表 (415VAC Icu=36kA 3P TMF热磁式 ELT LI电子式)

推荐型号	额定电流 (A)“☆”可选	分断能力I <sub>cu</sub> (kA)“□”可选
A1 □ 125 TMF ☆ F F 3P	15 16 20 25 30 32 40 50 60 63 70 80 90 100 125	B=18 C=25 N=36
A2 □ 250 TMF ☆ F F 3P	125 150 160 175 200 225 250	B=18 C=25 N=36
A3 □ 400 TMF ☆ F F 3P	320 400	N=36 S=50
A3 □ 630 TMF 500 F F 3P	500	N=36 S=50
A3 □ 630 ELT LI 630 F F 3P	630	N=36 S=50

### 电涌保护器推荐表

配电系统	推荐型号	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

## 三级配电技术数据

### 三级配电-双电源自动转换开关推荐表 (PC级 415VAC 4P 11D控制器)

额定电流 (A)	推荐型号 市电-市电切换	推荐型号 市电-柴发切换
32	OTM32F4C10D380C	OTM32F4C11D380C
40	OTM40F4C10D380C	OTM40F4C11D380C
50	OTM50F4C10D380C	OTM50F4C11D380C
63	OTM63F4C10D380C	OTM63F4C11D380C
80	OTM80F4C10D380C	OTM80F4C11D380C
100	OTM100F4C10D380C	OTM100F4C11D380C
125	OTM125F4C10D380C	OTM125F4C11D380C
160	OTM160E4C10D380C	OTM160E4C11D380C
200	OTM200E4C10D380C	OTM200E4C11D380C
250	OTM250E4C10D380C	OTM250E4C11D380C
315	OTM315E4C10D380C	OTM315E4C11D380C
400	OTM400E4C10D380C	OTM400E4C11D380C
630	OTM630E4C10D380C	OTM630E4C11D380C

### 三级配电-终端配电元器件推荐表 (230VAC 50Hz)

负荷名称	推荐型号
进线断路器	SH201-C40NA ARVP、C63NA ARVP (自恢复式过欠压保护断路器) 或 SH201-C40NA、C63NA
照明	SH201-C16、C20
插座	GSN201 C16 AC30、C20 AC30
壁挂式空调	SH201-C20、C25
落地式空调	GSN201 C20 AC30、C25 AC30
防雷回路	POD T2 20/25/2
浪涌保护	OVR T2 1N 20-275 P TS QS

备注: ARVP 符合JGJ 242-2011《住宅建筑电气设计规范》第6.3.2规定: 每套住宅应设置自恢复式过、欠电压保护电器。

### 三级配电-直接起动方案推荐表 (常规负载 400VAC 25kA)

交流电动机		控制与保护开关			
额定功率 (kW)	额定电流 (A)	推荐型号	电流设定范围 (A)	消防型	带剩余电流保护功能
0.37	1.2	CPX1.2-22	0.8...1.2	CPX1.2-22F	CPX1.2-22L 20-50mA
0.55	1.6	CPX2.0-22	1.2...2	CPX2.0-22F	CPX2.0-22L 20-50mA
0.75	2.0	CPX2.0-22	1.2...2	CPX2.0-22F	CPX2.0-22L 20-50mA
1.1	2.8	CPX5.3-22	2...5.3	CPX5.3-22F	CPX5.3-22L 20-50mA
1.5	3.8	CPX5.3-22	2...5.3	CPX5.3-22F	CPX5.3-22L 20-50mA
2.2	5.2	CPX5.3-22	2...5.3	CPX5.3-22F	CPX5.3-22L 20-50mA
3	6.8	CPX9.0-22	5.3...9	CPX9.0-22F	CPX9.0-22L 20-50mA
4	9	CPX12-22	9...12	CPX12-22F	CPX12-22L 20-50mA
5.5	12.1	CPX16-22	12...16	CPX16-22F	CPX16-22L 20-50mA
7.5	16.3	CPX22-22	16...22	CPX22-22F	CPX22-22L 20-50mA
11	23.2	CPX25-22	22...25	CPX25-22F	CPX25-22L 20-50mA
15	30.5	CPX32-22	25...32	CPX32-22F	CPX32-22L 20-50mA
18.5	36.8	CPX40-22	32...40	CPX40-22F	CPX40-22L 20-50mA
22	43.2	CPX45-22	40...45	CPX45-22F	CPX45-22L 20-50mA

### 三级配电-星三角起动方案推荐表 (常规负载 Type2 400VAC 36kA AC-3 Class10)

额定功率 (kW)	额定电流 (A)	塑壳断路器	接触器	热过载继电器
30	55	A1N125 MF80 F F 3P	AX50-30-11 *2 AX25-30-10	TA75DU-42
37	66	A1N125 MF80 F F 3P	AX50-30-11 *2 AX32-30-10	TA75DU-52
45	80	A1N125 MF100 F F 3P	AX65-30-11 *2 AX32-30-10	TA75DU-63
55	97	A2N250 MF200 F F 3P	AX95-30-11 *2 AX50-30-11	E80DU-80
75	132	A2N250 MF200 F F 3P	AX95-30-11 *2 AX50-30-11	TA110DU-90
90	160	A2N250 MF200 F F 3P	AX115-30-11*2 AX65-30-11	TA110DU-110
110	195	A3N400 MF320 F F 3P	AX150-30-11*2 AX80-30-11	TA200DU-150

#### 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: cn-ep-hotline@abb.com

我们保留技术变更或修改本文件内容的权利, 恕不另行通知。货品采购以双方议定条款为准。ABB对本文件可能存在的内容错误及信息不详不承担任何责任。

我们对本文件及其主题和插图保留所有权利。未经ABB事先书面许可, 严禁复制、使用或向第三方透露其全部或部分内容。  
 Copyright©2020 ABB版权所有