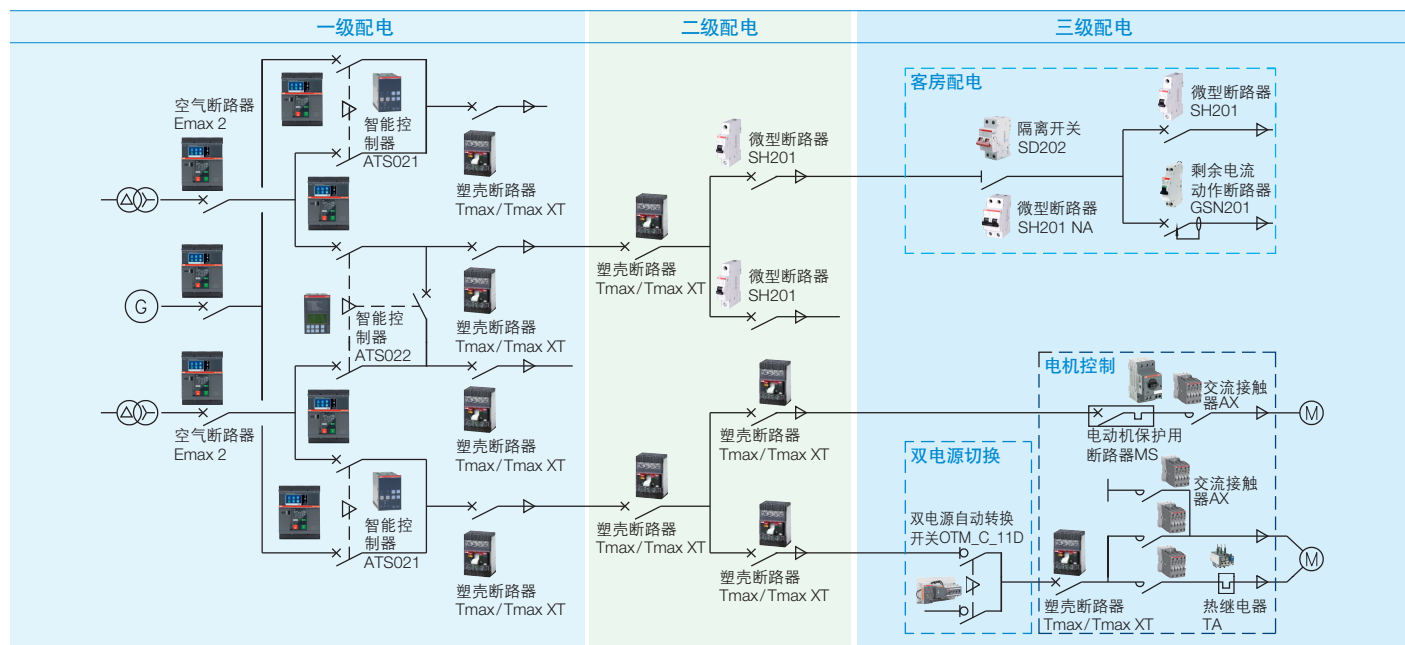


酒店建筑配电产品简明速选表

配电方案



市电主进线断路器选型推荐表 (415VAC 50Hz)

变压器				主断路器 Emax 2
额定功率 (kVA)	额定电流 (A)	阻抗电压 U_k (%)	馈线 I_k (kA)	型号标注 (分断能力 I_{cu} “□” 可选: B=42kA C=50kA)
800	1155	5	22.6	E1 □ 1250 D-LSIG 3P W
1000	1443	5	28.1	E1 □ 1600 D-LSIG 3P W
1250	1804	5	34.9	E2 □ 2000 D-LSIG 3P W
1600	2309	6.25	35.7	E2N 2500 D-LSIG 3P W
2000	2887	6.25	44.3	E4N 3200 D-LSIG 3P W

“两进一母联” 断路器选型推荐表 (415VAC 50Hz)

额定电流 (A)	进线断路器 Emax 2 (分断能力 I_{cu} “□” 可选: B=42kA C=50kA)	联络断路器 Emax 2
1000	E1 □ 1000 D-LSIG 3P W	E1 □ 800 D-LSI 3P W
1250	E1 □ 1250 D-LSIG 3P W	E1 □ 1000 D-LSI 3P W
1600	E1 □ 1600 D-LSIG 3P W	E1 □ 1250 D-LSI 3P W
2000	E2 □ 2000 D-LSIG 3P W	E1 □ 1600 D-LSI 3P W
2500	E2N 2500 D-LSIG 3P W	E2 □ 2000 D-LSI 3P W

发电机主断路器选型推荐表 (415VAC 50Hz)

交流发电机		主断路器 Emax 2
额定功率 (kVA)	额定电流 (A)	(分断能力 I_{cu} “□” 可选: B=42kA C=50kA)
630	909	E1 □ 1000 D-LSIG 3P W
710	1025	E1 □ 1250 D-LSIG 3P W
800	1155	E1 □ 1250 D-LSIG 3P W
900	1299	E1 □ 1600 D-LSIG 3P W
1000	1443	E1 □ 1600 D-LSIG 3P W
1120	1617	E2 □ 2000 D-LSIG 3P W
1250	1804	E2 □ 2000 D-LSIG 3P W

“市发电切换” 断路器选型推荐表 (415VAC 50Hz)

额定电流 (A)	发电侧断路器 Emax 2 (分断能力 I_{cu} “□” 可选: B=42kA C=50kA)	市电侧断路器 Emax 2
630	E1 □ 630 D-LSIG 4P W	E1 □ 630 D-LSIG 4P W
800	E1 □ 800 D-LSIG 4P W	E1 □ 800 D-LSIG 4P W
1000	E1 □ 1000 D-LSIG 4P W	E1 □ 1000 D-LSIG 4P W
1250	E1 □ 1250 D-LSIG 4P W	E1 □ 1250 D-LSIG 4P W
1600	E1 □ 1600 D-LSIG 4P W	E1 □ 1600 D-LSIG 4P W

双电源智能控制器推荐表 (CB级 415VAC 50Hz)

回路名称	推荐型号
两进线一联络	ATS022
市发电切换	ATS021

塑壳断路器选型推荐表

推荐型号	分断能力 I_{cu} “□” 可选	脱扣器型号 “Δ” 可选	额定电流 (A) “☆” 可选
XT1 □ 160 TMD ☆ F F 3P	B=18 C=25 N=36 S=50 (16 20仅选B; 25仅选B C)		16 20 25 32 40 50 63 80 100 125 160
XT2 □ 160 Δ ☆ F F 3P	N=36 S=50	32A及以下选TMD 40A及以上选TMA	6.3 8 10 12.5 16 20 25 32 40 50 63 80 100 125 160
XT3 □ 250 TMD ☆ F F 3P	N=36 S=50		200 250
XT4 □ 250 TMA ☆ F F 3P	N=36 S=50		200 225 250
T5 □ 400 TMA ☆ F F 3P	N=36 S=50		320 400
T5 □ 630 TMA 500 F F 3P	N=36 S=50		500
T6 □ 630 TMA 630 F F 3P	N=36 S=50		630

微型断路器选型推荐表

回路类型	推荐型号	分断能力 I_{cu} (kA) “□” 可选	脱扣特性 “Δ” 可选	额定电流 (A) “☆” 可选
单相回路	S201 □ - Δ ☆	无标识=6 M=10	C D K	6 10 16 20 25 32 40 50 63
三相回路	S203 □ - Δ ☆			

电机直接起动方案（常规负载Type2 400VAC 50kA AC-3）

额定功率 (kW)	额定电流 (A)	电动机保护用断路器 推荐型号	电流设定范围 (A)	接触器 推荐型号
1.1	2.7	MS116-4	2.5...4	AX18-30-10
1.5	3.6	MS116-4	2.5...4	AX18-30-10
2.2	4.9	MS116-6.3	4...6.3	AX18-30-10
3	6.5	MS132-10	6.3...10	AX25-30-10
4	8.5	MS132-10	6.3...10	AX25-30-10
5.5	11.5	MS132-12	8...12	AX25-30-10
7.5	15.5	MS132-16	10...16	AX25-30-10
11	22	MS132-25	20...25	AX32-30-10
15	28.5	MS132-32	25...32	AX40-30-10
18.5	36	MS165-42	30...42	AX40-30-10
22	42	MS165-54	40...54	AX65-30-11

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

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	56	XT2N160 MA R80 F F 3P	AX65-30-11*2 AX32-30-10	TA75DU-42M
37	68	XT2N160 MA R80 F F 3P	AX80-30-11*2 AX40-30-10	TA75DU-52M
45	83	XT2N160 MA R100 F F 3P	AX80-30-11*2 AX40-30-10	TA75DU-63M
55	98	XT2N160 MA R100 F F 3P	AX80-30-11*2 AX40-30-10	TA75DU-63M
75	135	XT3N250 MA R160 F F 3P	AX95-30-11*2 AX80-30-11	TA110DU-90
90	158	XT3N250 MA R220 F F 3P	AX115-30-11*2 AX95-30-11	TA110DU-110
110	193	XT3N250 MA R220 F F 3P	AX150-30-11*2 AX95-30-11	TA200DU-135

双电源自动转换开关（PC级 415VAC 4P）

额定电流 (A)	推荐型号
32	OTM32F4C11D380C
40	OTM40F4C11D380C
50	OTM50F4C11D380C
63	OTM63F4C11D380C
80	OTM80F4C11D380C
100	OTM100F4C11D380C
125	OTM125F4C11D380C
160	OTM160E4C11D380C
200	OTM200E4C11D380C
250	OTM250E4C11D380C
315	OTM315E4C11D380C
400	OTM400E4C11D380C
630	OTM630E4C11D380C

电力监控方案

回路类别	监控内容	智能仪表配置
进线、母联、市发电切换	■ 采集电压、电流、频率、有功数、功率、电度、谐波 ■ 监视断路器状态、故障状态、控制操作权限 ■ 远程控制断路器合闸和分闸	Emplus
重要馈线	■ 采集电压、电流、功率因数 ■ 监视断路器状态、故障状态 ■ 远程控制断路器合闸和分闸	EM400-T
普通馈线	■ 采集电流 ■ 监视断路器状态、故障状态	EM400-I

客房配电（230VAC 50Hz）

负荷名称	推荐型号
进线主开关	SD202/32、40或 SH201-C32NA、C40NA
客房照明	SH201-C16
客房插座	GSN201 C16 AC30或 GSN201 C20 AC30
风机盘管	SH201-C16
防雷回路	S201M-C16
浪涌保护	OV R BT2 1N-20-320P

防雷保护方案

元件名称	一级配电	二级配电	三级配电
电涌保护器	OVR T1 3N 25-255 TS	OVR BT2 3N 70-320s P TS	OVR BT2 1N 20-320s P TS或 OVR BT2 3N 20-320s P TS
后备保护	XLP1+3XOFAFC1GG200	S803-C63	S201M-C16或S203M-C16

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

邮箱：ep-hotline_cnabb@cn.abb.com

注：1.此速选表仅供参考，更多选型及详细产品资料请参阅ABB电气产品选型手册。
2.有关电气火灾监控和能源监测方案的详细元件选型，请联系ABB电气产品业务部。



Power and productivity
for a better world™

