



## ABB电气低压产品选型简表（适用于配电PB）

产品类别	系列	主要型号参数简要说明
空气断路器	Emax 2	Emax 2系列包括框架号码E1.2, E2.2, E4.2和E6.2, 最大框架电流6300A, 可实现两段LI, 三段LSI, 四段LSIG保护, 短路分断能力: B-42kA, C-50kA, N-66kA, S-85kA, H-100kA, V-150kA E1B1000 T LSI 3P/4P, E1B1250 T LSI 3P/4P, E1B1600 T LSI 3P/4P, E2B2000 T LSI 3P/4P, E2N2500 T LSI 3P/4P *D: Ekip Dip的简称, 拨码式(基本型); T: Ekip Touch的简称, 触摸屏(可带通讯、测量、电能管理); H: Ekip Hi-Touch的简称, 触摸屏(带电网质量监测、通讯、测量、电能管理)。 *标配附件包括电操M/220V, 分闸线圈YO/220V, 合闸线圈YC/220V, 辅助触头4CO等
塑壳断路器	Tmax/ Tmax XT	Tmax/Tmax XT系列包括XT1, XT2, XT3, XT4, T5, T6和T7, 额定电流高达1600A, 分断能力: N-36kA, S-50kA, H-70kA等, 可配热磁脱扣器或电子脱扣器, 常用型号示例: XT1N160 TMD RXX 3P/4P (额定电流XX: 32-160A) XT2N160 TMD RXX 3P/4P (额定电流XX: 1.6-160A) 或 EKIP-LS/I, EKIP-LSI, EKIP-LSIG RXX (额定电流XX: 10, 25, 63, 100, 160A) XT3N250 TMD RXX 3P/4P (额定电流XX: 63-250A) XT4N250 TMA RXX 3P/4P (额定电流XX: 40-250A) 或 EKIP-LS/I, EKIP-LSI, EKIP-LSIG RXX (额定电流XX: 40, 63, 100, 160, 250A) T5N400 TMA RXX 3P/4P (额定电流XX: 320, 400A) 或 PR221DS/P-LS/I (额定电流XX: 320, 400A) T5N630 TMA RXX 3P/4P (额定电流XX: 500A) 或 PR221DS/P-LS/I (额定电流XX: 630A) T6N800 TMA RXX 3P/4P (额定电流XX: 630, 800A) 或 PR221DS/P-LS/I (额定电流XX: 630, 800A) *漏电推荐: XT1、XT3可选Rc inst; XT2、XT4可选Rc sel *附件: 分励脱扣器YO; 欠压脱扣器YU; 辅助触点: 1Q+1SY, 3Q+1SY
微型断路器	S200	S200系列的额定电流0.5-63A, 脱扣特性包括: B/C/D/K/Z 极限短路分断能力(Icu,kA): 不标-10, M-15, P-25 (32~63A为15kA) 额定分断能力(kA): 不标-6, M-10, P-25 (32~63A为15kA), 极数包括1P, 1P+NA, 2P, 3P, 3P+NA, 4P 型号示例: 1P: S201-B16, 2P: S202-C25, 3P: S203-D32, 4P: S204-C63, 1P(10kA): S201M-C16, 1P+NA(双模数): S201-C63NA, 3P+NA: S203-C16NA * >63A的可采用最新S200系列(6kA), 包括80/100A, 脱扣特性: B/C S800系列(C-15kA, N-36kA, S-50kA), 包括80/100/125A
剩余电流动作断路器	GSH200 GS200 GSN201 GDA200 DDA200 DS201 F200	短路分断能力6kA, 瞬动型(动作时间<100ms以内), 常用剩余电流保护器型号示例: 极数 电子式 电子式 电子式(单模数) 电磁式 1P+NA GSH201-C16/0.03 GS201-C25/0.03 GSN201-C25 AC30 DS201-C40 AC30 2P GSH202-C25/0.03 S202-C40+GDA/0.03 无 S202-C63+DDA/0.03 3P GSH203-C32/0.1 S203-C50+GDA/0.3 无 S203-C25+DDA/0.03 4P GSH204-C63/0.3 S204-C63+GDA/0.5 无 S204-C50+DDA/0.5 *除了瞬动型产品外, 还有选择型(动作时间130-500ms)和抑制瞬态干扰型(动作时间10-200ms)等 GSH200和GSN201适用住宅配电; 额定电流>63A的, 可采用F200系列, 包括80/100A
小型隔离开关	SD200	SD200系列适用于终端配电系统隔离和功能性分断, 额定电流16-100A, 极数有1P, 2P, 3P, 4P 型号示例: SD204/100, 额定电流: 16, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100A
隔离开关熔断器组	OS	OS系列适用于需要采用熔断器做保护(短路和过载保护)的交流应用场合, 可带负载分闸, 如用作电容柜的主开关, 以及在具有变频器和软起动器的回路中用作进线主开关, 并可配合快熔保护可控硅。常用型号示例(3极): OSXXGD03P, XX表示额定电流等级(A): 32, 63, 125, 160 OSYYD03P, YYY表示额定电流等级(A): 250, 400, 630, 800, 1250
隔离开关	OT	OT适用于无需保护的场合, 可带负载分闸, 如动力柜(箱)进线主开关、电缆分接箱、楼层箱等。常用型号示例(3极): OTXXF3, XX表示额定电流等级(A): 16, 25, 40, 63, 80, 100, 125 OT160EV03P OTYYE03P, YYY表示额定电流等级(A): 200, 250, 315, 400, 630, 800, 1000, 1250, 1600, 2000, 2500, 3200, 4000
双电源转换开关	PC级  CB级	自动式OTM_C_D, 常用型号示例(自动式, 4极, 20/21D控制器): OTMXXF4C20D XX表示额定电流(A): 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 315, 400, 630, 800 20D(建议加上辅助触头, 需另购)/20D用于市电+市电, 可选21D用于市电+柴油发电机, 大电流(1000A及以上)需求可选8D控制器 高端带通讯的应用示例(自动式, 4极, 21T控制器): OTMXXF4C21T XX表示额定电流(A): F_C(21T): 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125 E_C(8D): 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 315, 400, 630, 800, 1000, 1250, 1600, 2000, 2500 通讯应用需求, 21T(需外接通讯卡)更具有价格优势, 更多功能需求可选8D控制器 专业转换开关TruONE系列型号示例(三位段, 三相+中性线, Level4控制器): OXBYYE3S4 YYY表示额定工作电流(A): 200, 250, 315, 400, 500, 630, 800, 1000, 1250, 1600  DPTXXX-CB01Y RZZ 4P 或 DPT63-CB01Y CZZ 4P XXX表示壳架电流(A): 160, 250, CB010用于市电+市电, CB011用于市电+柴油发电机 RZZ表示配备塑壳断路器, 其中ZZ表示额定工作电流(A): 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125, 160, 200, 250 CZZ表示配备脱扣特性为C的微型断路器, 其中ZZ表示额定工作电流(A): 0.5...10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63 ATSXXXS-CB021 RYYY 4P 或 ATSXXXH-CB021 RYYY 4P XXX表示壳架电流(A): 400, 630, 后面的S和H分别对应主回路开关的分断能力50kA和70kA YYY表示额定电流(A), 壳架电流400A时可选320、400, 壳架电流630A时为630 800A及以上两进线以母联应用, 请咨询当地TS, 用ATS021/22组合
通用接触器	AX/AF	AXYY-30, 其中YY表示AC3工况下额定工作电流(A): 9, 12, 18, 25, 32, 40, 50, 65, 80, 95, 115, 150, 185, 205...370 AFX-30, 其中XX表示AC3工况下额定工作电流(A): 9...370, 400, 460, 580, 750, 1250, 1350, 1650, 2050, 2650 AX: 交流线圈, AF: 交直流通用线圈, 30: 主触点数量3NO
热/电子过载继电器	TA/E/EF	TAXXDUY-M 热过载继电器, 如TA25DU11-M, DU: 脱扣等级10A, 适用普通负载 XX为额定工作电流/YY为最大整定电流值, 规格包括: 25/0.16...32, 42/25...42, 75/25...80, 80/42...80, 110/90...110, 200/90...200A EXXDUY 电子过载继电器, 如E16DU1.0, 脱扣等级: 10, 20, 30可调 XX为额定工作电流/YY为最大整定电流值, 规格有16/0.32...18.9, 45/30...45, 80/80, 140/140, 1250/1250A EF205-210, EF370-380, EF460-500, EF750-800 电子过载继电器, 脱扣等级: 10, 20, 30可调

软起动器	PSTX	PSTXYY, 其中YY表示额定工作电流(A), 规格包括: 30, 37, 45, 60, 72, 85, 105, 142, 170, 210, 250, 300, 370, 470, 570, 720, 840, 1050, 1250。全系列标配旁路、防护涂层、可分离式键盘、电机预热、跛行模式
建筑用接触器	ESB	ESB20/24/40/63-XX ESB20是单模两极, ESB24/40/63都是四极, 20、24、40和63表示AC-1/AC-7A下常开触点的额定电流, 其中XX表示触点数量(第一位NO, 第二位NC): ESB20(1位): 20, 02, 11; ESB24(2位): 40, 04, 22; ESB40(3位): 40; ESB63(3位): 40 *辅助触点: 1常开+1常闭EH04-11, 2常开EH04-20, 都是0.5位即半个模数(不适用于ESB20)
电涌保护器	OVR	第I级保护(总配电柜): OVR T1-T2 3N 25-275s P QS 专用后备保护装置: POD T1 25/65/4 第II级保护(分配电/配电箱): OVRF T2 3N 40-385 专用后备保护装置: POD T2 40/35/4 第III级保护(设备机房、终端配电箱): OVRF T2 3N 20-350(3P+N/4P) 专用后备保护装置: POD T2 20/15/4; OVRF T2 1N 20-350(1P+N/2P) 专用后备保护装置: POD T2 20/15/2 *符合GB50057和GB50343国家标准
熔断器式隔离开关	XLP	XLP000, XLP00, XLP1, XLP2, XLP3, 其中数字对应熔断器规格, 其相应的额定工作电流000是100A, 00是160A, 1是250A, 2是400A, 3是630A, 极数为3极
电容电抗	CLMD	CLMR7% 15KVAR 400V 50Hz, CLMR7% 25KVAR 400V 50Hz CLMR7% 30KVAR 400V 50Hz, CLMR7% 45KVAR 400V 50Hz CLMR7% 50KVAR 400V 50Hz, CLMR14% 15KVAR 400V 50Hz CLMR14% 25KVAR 400V 50Hz, CLMR14% 30KVAR 400V 50Hz CLMR14% 45KVAR 400V 50Hz, CLMR14% 50KVAR 400V 50Hz 其中CLMR指电容器CLMD+电抗器R组合, 7%和14%指电抗器电抗率, kVAR表示该组电容电抗器的输出容量, 400V指系统额定电压(组合中所匹配的电容器根据系统电压和电抗率), 50Hz表示额定频率。

产品类别	系列	惠智系列产品主要型号参数简要说明
空气断路器	Formula AIR	提供断路器和隔离开关两种选择, 后端子水平或垂直快速调整: FA1: FA1.2的简称, Iu = 630 ~ 1600A, 短路分断能力 B - 42kA; C - 50kA; N - 65kA FA2: FA2.2的简称, Iu = 800 ~ 2000A, 短路分断能力 C - 50kA; N - 65kA FA4: FA4.2的简称, Iu = 2500 ~ 4000A, 短路分断能力 C - 50kA; N - 65kA 电子脱扣器及功能如下: Ek1 LI 二段保护, 拨码整定; Ek1 LSI 三段保护, 拨码整定; Ek1 LSIG 四段保护, 拨码整定; Ek2 LSI 三段保护, 液晶显示, 具有电流测量, 可拓展电能测量, 通讯; Ek2 LSIG 四段保护, 液晶显示, 具有电流测量, 可拓展电能测量, 通讯。
塑壳断路器 (民用建筑适用)	Formula DSP	Formula DSP系列由P1, P1, P3和P4四个框架组成, 框架电流分别为160A, 250A, 400/630A和800A 分断能力: B-18kA, C-25kA, N-36kA, S-50kA, H-70kA 全系列均配备热磁脱扣器 配电保护型号示例: P1B 160 TMF/TMD XXX 3P/4P (额定电流XXX: 16/20/25/32/40/50/63/80/100/125/160A) P2N 250 TMD XXX 3P/4P (额定电流XXX: 125/160/200/250A) P3S 630 TMA XXX 3P/4P (额定电流XXX: 320/400/630A) P4H 800 TMA XXX 3P/4P (额定电流XXX: 800A) 电动机保护型号示例: P1N 160 MA XXX 3P (额定电流XXX: 3.2/6.3/16/32/52/63/80/100/125A) P2N 250 MA XXX 3P (额定电流XXX: 100/125/160/200A) P3S 250 MA XXX 3P (额定电流XXX: 320/400/500A) *漏电推荐: RC Sel/Inst或RCD *附件: 分励脱扣器YO; 欠压脱扣器YU; 辅助触点: 1Q+1SY
双电源转换开关	20D	自动式OTM_C_D, 常用型号示例(自动式, 4极, 20D控制器): OTMXXF4C20D XX表示额定电流(A): 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 315, 400, 630, 800 20D(建议加上辅助触头OA7G10和OA1G10, 需另购), 可选21D用于市电+柴油发电机, 大电流(1000A及以上)需求可选8D控制器
控制保护开关	CPX	选型示例: CPX XX - 44 F L 20-50 mA, CPX表示控制与保护开关, XX表示电流等级额定工作电流(A): 1.2, 2, 5, 3, 9, 12, 16, 22, 25, 32, 40, 45, 63, 85, 100, 44表示辅助触点数量(第一位常开, 第二位常闭), 22: 2常开 2常闭(标准配置), 44: 4常开 4常闭(选配), F表示适用于消防线路中的开关(过载有报警触点信号输出, 开关不跳闸; 短路瞬间有报警触点信号输出开关跳闸), L表示带剩余电流保护功能 L 20-50mA L 100-500mA (可选, 适用于农网等领域, 不适用于建筑领域)
微型断路器及小型隔离开关	SE200 SED200	微断: SE200系列的额定电流6-63A, 脱扣特性包括: C/D, 额定分断能力: 6kA 型号示例: 1P: SE201-C16, 2P: SE202-C25, 3P: SE203-C16, 4P: SE204-C63, 1P+NA(双模数): SE201-C63NA SE200L系列的额定电流1-63A, 脱扣特性包括: C, 额定分断能力: 4.5kA 型号示例: 1P: SE201L-C10, 2P: SE202L-C25, 3P: SEL203-C16, 4P: SE204L-C63, 1P+NA(双模数): SE201L-C63NA 小型隔离开关: SD200系列适用于终端配电系统隔离和功能性分断, 额定电流25-63A, 极数有1P、2P、3P、4P 型号示例: SED204/63, 额定电流: 25, 32, 40, 50, 63A
剩余电流动作断路器	GSE200	电子式, 短路分断能力4.5kA/6kA, 瞬动型(动作时间<100ms以内), 额定电流: 6-63A, 常用剩余电流动作断路器型号示例: 极数 4.5kA AC型C曲线 4.5kA A型C曲线 6kA AC型C/D曲线 6kA A型C/D曲线 1P+NA GSE201L AC-C16/0.03 GSE201L A-C25/0.03 GSE201 AC-C16/0.03 GSE201 A-C16/0.03 2P GSE202L AC-C32/0.03 无 GSE202 AC-D32/0.03 GSE202 A-D25/0.03 3P GSE203L AC-C16/0.03 无 GSE203 AC-C40/0.03 GSE203 A-C50/0.03 4P GSE204L AC-C16/0.03 无 GSE204 AC-C63/0.03 GSE204 A-C63/0.03

#### 联系我们

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@abb.com



样本所载述的产品资料以实物为准, 若有变更恕不另行通知,  
ABB(中国)有限公司拥有最终解释权。