



ABB电气低压产品选型简表（适用于自动化）

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 T/ Tmax XT	Tmax T/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, L-120kA, V-150/200kA, X-200kA, 可配热磁脱扣器或电子脱扣器 XT1N160 TMD RXX 3P/4P (额定电流XX: 32-160A) XT2N160 TMD/TMA RXX 3P/4P (额定电流XX: 1.6-160A) 或 Ekip Dip LS/I, Ekip Dip LSI, Ekip Dip LSIG RXX, Ekip Touch LSI, Ekip Touch LSIG (额定电流XX: 10, 25, 63, 100, 160A) XT3N250 TMD RXX 3P/4P (额定电流XX: 63-250A) XT4N250 TMD/TMA RXX 3P/4P (额定电流XX: 40-250A) 或 Ekip Dip LS/I, Ekip Dip LSI, Ekip Dip LSIG RXX, Ekip Touch LSI, Ekip Touch LSIG (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) T7S1600 PR231/P-LS/I RXX 3P/4P (额定电流XX: 800A, 1000A, 1250A, 1600A) *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
剩余电流动作保护器	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)的交直流应用场合, 可带负载分合闸, 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, 可带负载分合闸, 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 OTYYYYE03P, 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	PC级双电源转换开关有:手动式OT_C, 电动式OTM_C, 自动式OTM_C_D, 常用型号示例(自动式, 4极, 20/21D控制器): OTMXXE4C20D, XX表示额定电流(A): 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 315, 400, 630, 800 20D用于市电+市电, 可选21D用于市电+柴油发电机, 更多功能需求可选8D控制器(1000A及以上) 专业转换开关TruONE系列型号示例(三段位, 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 CB级 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

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 AFXX-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
过载保护继电器	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- Y 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	PSTXY, 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)
浪涌保护器	OVR	第I级保护(总配电箱): 4×OVR T1 25 440-50 (50kA<Isc ≤ 120kA) 后备过流保护: XLP1+3×OFAFC1GG200 OVR T1 3N 25-255 TS 或 OVR T1 4L 25 255 TS (Isc ≤ 50kA) 保护同上 第II级保护(分配电箱): OVR T2 3N 40-275 P TS QS S204M-C63 第III级保护(设备机房配电箱等): OVR T2-T3 3N 20-275 P TS QS S204M-C16 *依据GB50343-2012, 按照建筑物雷电防护等级B级选取
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

产品类别	系列	惠智系列产品主要型号参数简要说明
微型断路器 (自动化行业适用)	SF200	SF200系列的额定电流1-63A, 脱扣特性包括: B/C/D, 额定分断能力: 6kA 型号示例: 1P: SF201-B1 2P: SF202-C25 3P: SF203-C16 4P: SF204-C63 SF200M系列的额定电流1-63A, 脱扣特性包括: B/C/D, 额定分断能力: 10kA 型号示例: 1P: SF201M-B1 2P: SF202M-C25 3P: SF203M-C16 4P: SF204M-C63 SF200M DC系列的额定电流1-63A, 脱扣特性包括: B/C, 额定分断能力: 10kA, 额定电压DC125V 型号示例: 1P: SF201M-B1 DC 2P: SF202M-C25 DC 3P: SF203-C16 DC 4P: SF204M-C63 DC
交流接触器 (自动化行业适用)	A2X.2	A2YY.2-30-11, 其中YY表示额定工作电流: 6, 9, 12, 18, 25, 32, 40, 50, 65, 80, 95 AFXX-30, 其中XX表示额定工作电流: 9...370, 400, 460, 580, 750, 1250, 1350, 1650, 2050, 2650 A2X.2: 交流线圈, 30: 主触点数量3NO, 辅助触点配置11(1常开1常闭)
塑壳断路器 (电动机保护用交流塑壳断路器)	Formula ATM	Formula ATM系列由M0, M1, M2和M3三个框架组成, 框架电流分别为100A, 125A, 250A和400/630A 分断能力: (M0的分断能力: A-5kA, B-7.5kA, C-10kA) (M1的分断能力: A-10kA, B-18kA, C-25kA, N-36kA) (M2的分断能力: B-18kA, C-25kA, N-36kA) (M3的分断能力: N-36kA, S-50kA) 全系列可配单磁脱扣器, 型号示例: M1C125 MF XX FF 3P (额定电流XX: 32/40/50/60/70/80/100) M2C250 MF XX FF 3P (额定电流XX: 100/125/160/200) M3S630 MF/ELT- XX FF 3P (额定电流XX: 400/630) *漏电推荐: ATM+RCD *附件: 分励脱扣器SOR-C; 欠压脱扣器UVR-C; 辅助触点: 1Q+1SY

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



ABB Connect
一站式数字化助理



ABB 低压产品及系统



ABB 电气官方微信

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。