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 OSYYYD03P，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 OTYYYE03P，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	自动式OTM_C_D，常用型号示例（自动式，4极，20D/21D/8D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, 1000, 1250, 1600, 2000, 2500 20D（建议加上辅助触头，需另购）/20D用于市电+市电，21D用于市电+柴油发电机，加通讯模块可实现双电源通讯功能；高端带液晶及频率等高级控制功能，可选8D控制器
	CB级	DPTXXX-CB010N/011N RZZ 4P 或 DPT63-CB010N/011N CZZ 4P XXX表示壳架电流(A)：160, 250，CB010N用于市电+市电，CB011N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以上及两进线一母联应用，请咨询当地ABB TP/TS，用ATS021/022组合
通用接触器	AFC/AX/AF	AFCYY-30，其中YY表示AC3工况下额定工作电流(A)：9, 12, 18, 25, 26, 30, 38, 40, 52, 65, 78, 80, 96 AXYY-30，其中YY表示AC3工况下额定工作电流(A)：115, 150, 185, 205, 260, 300, 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, 2850 AFC/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	TF/TA/E/EF	TF42(0.1-38A)，TF65(22-67A)，TF96(40-96A) TAXXDUYY-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 EXXDUYY 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/21D/8D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, 1000, 1250, 1600, 2000, 2500 20D（建议加上辅助触头，需另购）/20D用于市电+市电，21D用于市电+柴油发电机，加通讯模块可实现双电源通讯功能；高端带液晶及频率等高级控制功能，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；短路瞬时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

ABB电气微信订阅号

ABB电气中国微信服务号

ABB电气官方网站

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。

1SXF000022X2001 Rev C 08-2025
BJ-SJHY