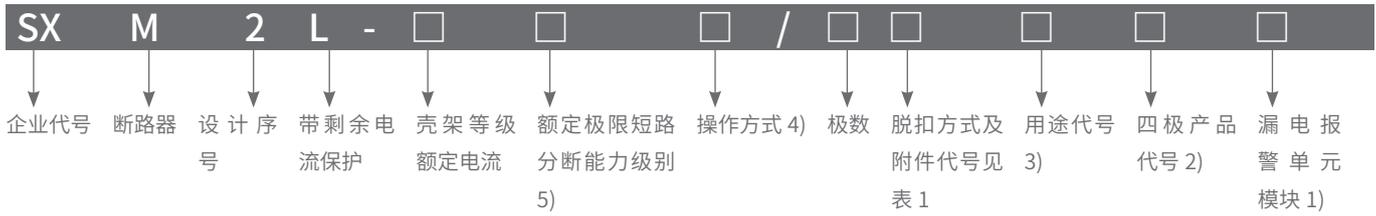


型号及含义



注：1. 不带漏电报警单元模块无代号；带漏电报警单元模块并在工作方式一时用 I 表法；在工作方式二时用 II 表示。

- 2. 三极产品无代号，四极时分 A、B、C、D；
- 3. 配电用断路器无代号，保护电动机用断路器以 2 表示；
- 4. 手柄直接操作无代号；电动操作用 P 表法；转动手柄用 Z 表示。
- 5.L- 普通型；M- 较高分断型；H- 高分断型。

正常工作条件和安装条件

- 周围空气温度：周围介质温度不高于 +40°C 和不低于 -5；且 24 小时平均值不超过 35°C (特殊订货除外)；
- 海拔：安装装点的海拔不超过 2000m。
- 污染等级：3
- 安装类别：断路器主电路的安装类别为 III，不接至主电路的辅助电路和控制电路，安装类别为 II；
- 大气条件：大气相对湿度在周围空气温度为 +40 时不超过 50%；在较低温度下可以有较高的相对湿度；最湿月的月平均最大相对湿度为 90%，同时该月的平均最大湿度为 +20，并考虑到因温度变化发生在产品表面上的凝露。
- 外磁场：漏电断路器安装场所附近的外磁场在任何方向不超过地磁场的 5 倍。
- 在无爆炸危险的介质下，且介质无足以腐蚀金属和破坏绝缘的气体与导电尘埃的地方；
- 断路器应按产品的使用说明书安装。

分类

- 按产品极数分为三极与四极。四极产品中中性 (N 极) 的形式分四种：
 - A 型：N 极不安装过电流脱扣元件，且 N 极始终接通，不与其他三极一起合分；
 - B 型：N 极不安装过电流脱扣元件，且 N 极与其他三极一起合分；(N 极先合后分)
 - C 型：N 极安装过电流脱扣元件，且 N 极与其他三极一起合分；(N 极先合后分)
 - D 型：N 极安装过电流脱扣元件，且 N 极始终接通，不与其他三极一起合分。
- 安额定电流 (A) 分：SXM2L-125 为 (10)、16、20、25、32、40、50、63、80、100、125A 十一级；SXM2L-250 为 100、125、140、160、180、200、225、250A 八级；SXM2L-400 为 225、250、315、350、400A 五级；SXM2L-800 为 400、500、630、700、800A 五级。
- [带 () 为不推荐规格]。
- 按连接方式分为板前接线、板后接线、插入式三种。
- 按过电流脱扣器型式分为热动 - 电磁 (复式) 型、电磁 (瞬时) 型两种。
- 按断路器是否带附件分带附件和不带附件两种：
 - 附件分内部附件和外部附件：内部附件有分励脱扣器、欠电压脱扣器、漏电报警单元模块、辅助触头和报警触头五种；有转动手柄操作机构、电动操作机构。

主要技术指标

技术性能指标见表 2

型号		SXM2L-125			SXM2L-250			SXM2L-400		SXM2L-630/800	
壳架电流 Inm(A)		125			250			400		630/800	
额定电流 In(A)		16、20、25、32、40、50、63、80、100、125			100、125、140、160、180、200、225、250			225、250、315、350、400		400、500、630、700、800	
极数		2P、3P、4P			2P、3P、4P			3P、4P		3P、4P	
额定绝缘电压 Ui(V)		AC1000									
额定工作电压 Ue(V)		AC380、400、415									
额定冲击耐受电压 Uimp(kV)		12									
飞弧距离 (mm)		≥ 50			≥ 50			≥ 100		≥ 100	
分断能力级别		L	M	H	L	M	L	M	L	M	
极限短路分断能力 Icu(kA)	AC380/400/415V	25	50	55	35	55	50	65	50	65	
运行短路分断能力 Ics(kA)	AC380/400/415V	15	35	50	25	50	35	50	35	50	
额定剩余动作电流 I Δ n(mA)	非延时型	100/300/500								300/500/1000	
	延时型	100/300/500								300/500/1000	
额定剩余不动作电流 I Δ n(mA)		1/2I Δ n									
额定剩余短路接通(分断)能力 I Δ n(mA)		1/4Icu									
操作性能(次)		通电			1000			1000		1000	
		不通电			7000			4000		4000	
外形尺寸(mm)	极数	2P	3P	4P	2P	3P	4P	3P	4P	3P	4P
	W	67	92	122	82	107	142	150	198	210	280
	L	148	151	151	165	165	165	258	258	280	280
	H	92	97	96	96	96	96	152	152	158	158

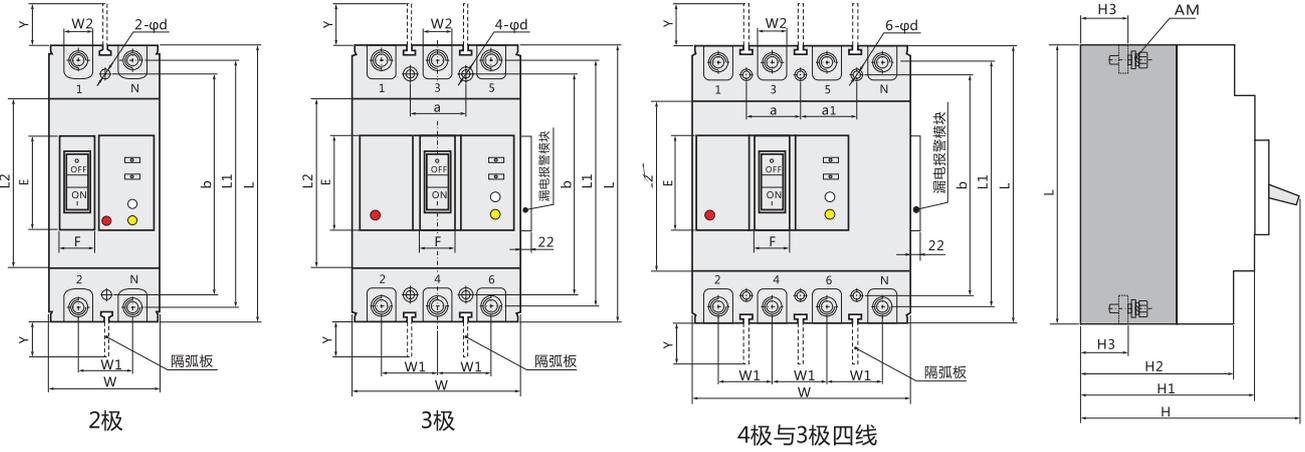
注：1. 极限分断与飞弧距离包含横装与竖装；

2. 本系列三极断路器接三相负载时，负载不能带中性线，否则该断路器会产生误动作；

3. 本系列三级断路器接单相负载时，相线接左极，中性线接右极，不要接中心极。

外形及安装尺寸

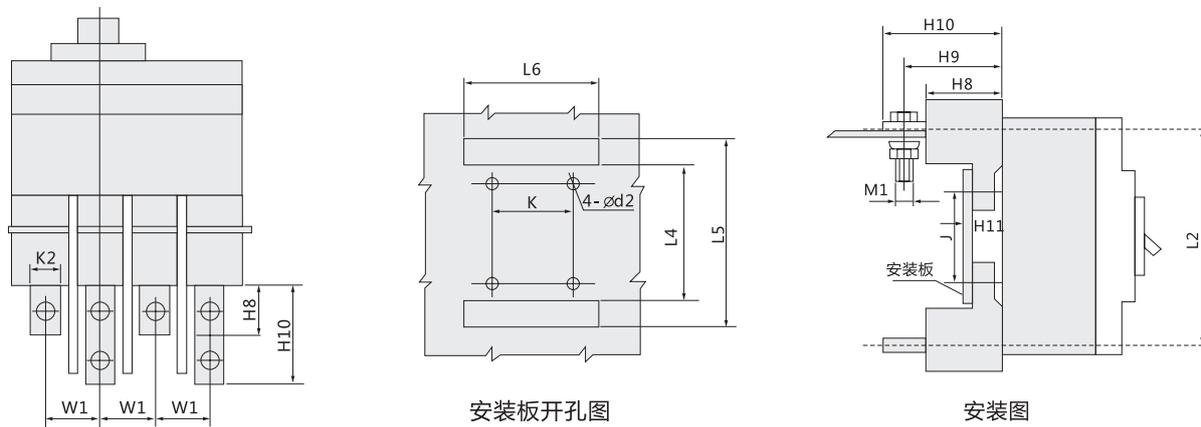
标准漏电断路器外形与安装尺寸图



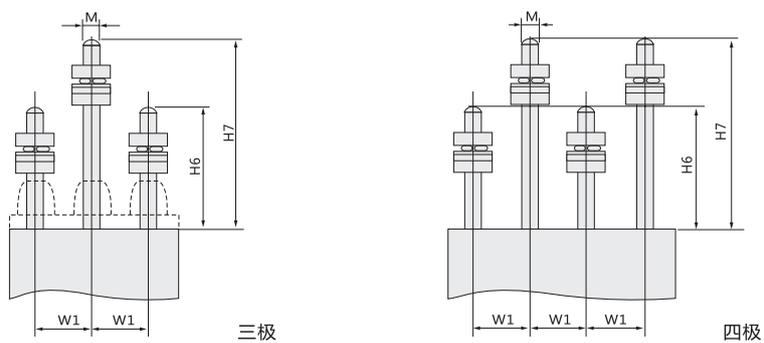
型号规格	SXM2L-125			SXM2L-250			SXM2L-400		SXM2L-630/800			
	2P	3P	4P	2P	3P	4P	3P	4P	3P	4P		
外形尺寸 (mm)	W	67	92	122	82	107	142	150	198	210	280	
	W1	30	30	30	35	35	35	48	48	70	70	
	W2	15	16	16	22	22	22	30	30	44	44	
	E	51	51	51	51	51	55	91	91	82	85	
	F	23	23	28	23	23	28	67	67	67	67	
	H	L 型	92	97	96	96	96	96	152	152	158	158
		M 型	-	115	115	-	115	115	152	152	158	158
	H1	L 型	74	74	77	72	72	75	106	111	110	118
		M 型	-	91	93	-	91	94	106	111	110	118
	H2	L 型	66	66	66	68	68	68	99	100	102	102
		M 型	-	82	82	-	87	87	99	100	102	102
	H3	18	26	26	25	25	25	38	38	40	40	
	L	148	151	151	165	165	165	258	258	280	280	
	L1	132	132	132	146	146	146	224	224	243	243	
L2	98	96	96	96	96	96	175	175	204	204		
AM	M8	M8	M8	M8	M8	M8	M10	M10	M12	M12		
Y	50	50	50	70	70	70	105	105	105	105		
安装尺寸	a/a1	-	30	30	-	35	35	44	44/50	70	70	
	b	129	129	129	126	126	126	194	194	243	243	
	Φd	Φ5	Φ5	Φ5	Φ5	Φ5	Φ5	Φ7	Φ7	Φ7	Φ7	

注 1: W2 尺寸为用户接线时的最大宽度尺寸 (建议)。注 2: AM 为用户接线螺钉。注 3: SXM2L-125H 型产品的高度尺寸与 M 型一致。

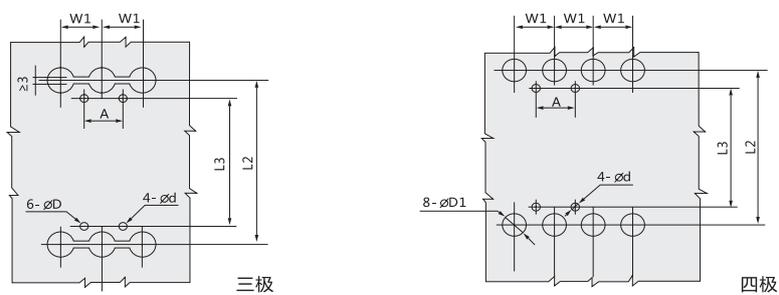
插入式



板后接线开孔图



SXM2L-125、250 外形及安装尺寸 (板后接线)



		型号			
		SXM2L-125	SXM2L-125M/H	SXM2L-250	SXM2L-250M
板后接线 插入式尺寸	A	30	-	35	-
	Φd	4.5×6 长孔	-6	5.5	-
	Φd2	8	-	8	6
	ΦD	24	-	26	-
	ΦD1	16	-	20	-
	H6	68	-	66	-
	H7	108	-	110	-
	H8	51	39	51	47
	H9	27	62	40	79
	H10	-	122	-	134
	H11	17.5	13	17.5	13
	L2	136	136	144	144
	L3	132	-	126	-
	L4	95	104	90	104
	L5	180	168	190	184
	L6	95	125	110	145
	M	m8	-	M10	-
	M1	m8	-	M8	M8
	W1	30	30	35	35
	J	62	72	54	73
K	60	90	70	105	
K1	-	M8*	6	6	
K2	-	M8*	25	25	

订货须知

用户在订货时，采用订货代号进行订货。

订货代号组成如下：产品型号 + 额定电流规格代号 + 内部附件额定电压代号（无时，用 00 表示）+ 电动操作机构额定电压代号（无时，用 00 表示）
列如：订货 SXM2L-125M，50A，三极，分励脱扣器（AC230V），电动操作机构（AC230V），数量 10 台（详情见表 2）。

订货代号为 SXM2L-125M/3310HAZ 10 台（详情见表 1）。