



MOULDED CASE CIRCUIT BREAKER SERIES

▶▶ 塑料外壳式断路器 系列



TAM2 塑料外壳式断路器 13-17
TAM3 塑料外壳式断路器 18-20

TAM3

塑料外壳式断路器

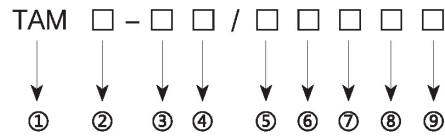


适用范围

TAM3 系列塑料外壳式断路器（以下简称断路器），是本厂采用国际先进设计、制造技术研制、开发的新型断路器之一。按照其额定极限短路分断能力（Icu）的高低，分为 C 型（基本型）、L 型（标准型）、M 型（较高分断型）、H 型（高分断型）四类。该产品具有体积小、分断高、飞弧短、（部分规格零飞弧）。抗振动的特点，是陆地及船舶使用的理想产品。其额定绝缘电压 800V 适用于交流 50Hz、690V 及以下的电路中作不频繁转换和电动机不频繁起用之用。断路器具有过载、短路和欠压保护功能，能保护线路电源设备不受损坏。

本断路器可垂直安装，亦可水平安装。

型号含义



①	众智信（天津）电气有限公司塑料外壳式断路器
②	设计序号：2：系列 2 3：系列 3
③	壳架额定等级电流 Inm
④	分断能力
⑤	极数
⑥	脱扣方式及附件代号
⑦	保护方式
⑧	操作方式：
⑨	额定工作电流（A）

工作环境及安装条件

- 1、海拔高度不超过 2000m；
- 2、环境温度：可在 -5℃至 40℃正常环境和运行温度条件下长期工作，工作环境温度超过 40℃时（电动机保护超过 60℃），应参考温度降容系数表使用，或联系我们。存储温度为 -20℃至 70℃
- 3、湿度：正常工作时需满足：在周围空气温度为 +40℃的前提下，大气相对湿度不能超过 50%，如温度较低，则可以在较高的相对湿度条件下使用。最湿月份的月平均相对湿度为 90%，需要考虑产品表面产生的凝露对产品性能的影响。
- 4、污染等级：TAM3 系列产品运行在污染等级为 3 级，IEC60747-1 和 IEC60664-1 标准所定义的环境（工业环境）中
- 5、抗湿热能力：干冷、干热、湿热

TAM3

塑料外壳式断路器

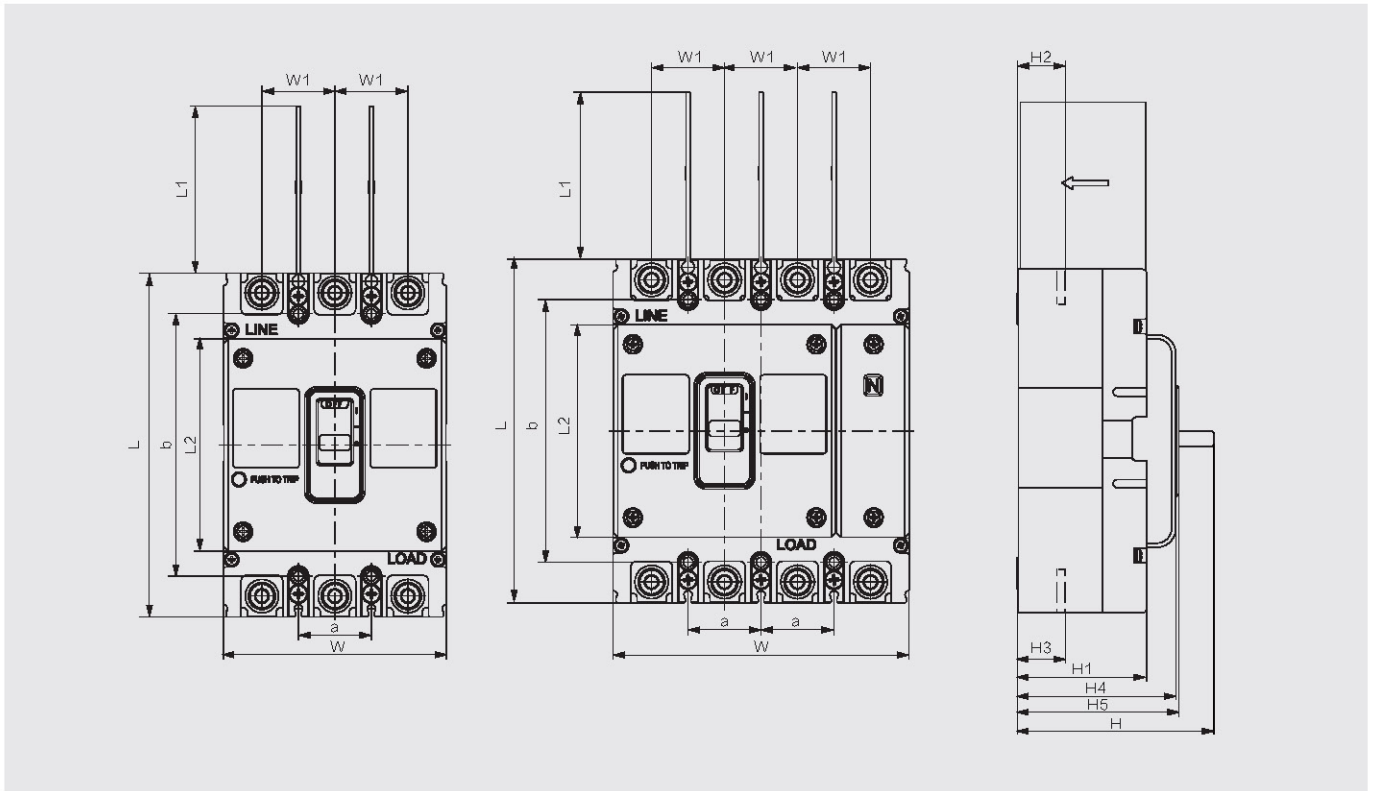
技术参数

壳架电流		TAM3-125	TAM3-250				TAM3-400				TAM3-630			
额定电压 Ue(V)		400/415	400/415/690				400/415/690				400/415/690			
额定绝缘电压 Ui(V)		800	800				800				800			
额定冲击耐受电压 Uimp(V)		8	8				8				8			
额定电流 In(A)		10-125	100-250				200-400				250-630			
极数 Pole(3P,4P-A/B)		3/4	3/4			3	3/4			3/4				
		S	S	F	N	H	F	N	H	R	F	N	H	R
额定极限短路分断能力 Icu(kA)	50/60Hz AC400/415V	35	35	50	70	85	50	70	85	100	50	70	85	100
	50/60Hz AC690V	-	8	8	-	-	8	10	-	-	10	10	-	-
额定运行短路分断能力 Ics(kA)	50/60Hz AC400/415V	21	21	30	42	64	30	42	51	75	30	42	51	75
	50/60Hz AC690V	-	4	8	-	-	8	10	-	-	10	10	-	-
机械寿命	机械有维护	40000	40000				20000				20000			
	机械无维护	20000	20000				10000				10000			
电气寿命	AC400/415V	8000	8000				7500				7500			
保护类型	配电保护	■	■				■				■			
	电动机保护	■	■				■				■			
脱扣方式	热磁脱扣	■	■				■				■			
	单磁脱扣	■	■				■				■			
安装方式	固定式板前接线	■	■				■				■			
	固定式板后接线	■	■				■				■			
	插入式板前接线	■	■				■				■			
	插入式板后接线	■	■				-				-			
	抽出式	-	■				■				■			
产品附件	欠压脱扣器	■	-				-				-			
	分励脱扣器	■	■				■				■			
	报警触头	■	■				■				■			
	辅助触头 (一开一闭)	■	■				■				■			
	辅助触头 (二开二闭)	■	■				■				■			
	拓展端子	■	■				■				■			
	交流电操 CD1	-	-				-				-			
	交直流通用电操 CD2	■	■				■				■			
	圆形直接手操	■	■				■				■			
	方形直接手操	■	■				■				■			
	圆形延伸手操	■	■				■				■			
	方形延伸手操	■	■				■				■			
相间隔板	■	■				■				■				
附件自助安装		■	■				■				■			
隔离功能		■	■				■				■			
使用类别		A类	A类				A类				A类			
认证		CCC	CCC				CCC				CCC			
尺寸 - 固定前连接	3P(mm)	75*130*68	107*165*76				140*257*107.5				140*257*107.5			
W(宽)*H(高)*D(深)	4P(mm)	100*130*68	142*165*76				184*257*107.5				184*257*107.5			

TAM3

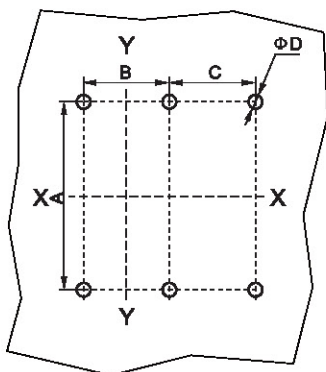
塑料外壳式断路器

产品安装尺寸



壳架	极数	外形尺寸												
		L	L1	L2	W	W1	H	H1	H2	H3	H4	H5	a	b
125s	3P	130	50	83	75	25	84.5	56	24	24	68	70.5	25	111
	100													
250s	3P	165	80	102	107	35	94.5	62	23	23	76	77.5	35	126
	142													
400	3P	257	104.5	150	140	48	145.9	96.2	38	39	107.5	112.5	44	215
	184													

固定式板前安装孔尺寸



壳架	极数	A	B	C	D
125s	3P	111	25	/	4.5
	4P			25	
250s	3P	126	35	/	5.5
	4P			35	
400	3P	215	44	/	6.5
	4P			/	