

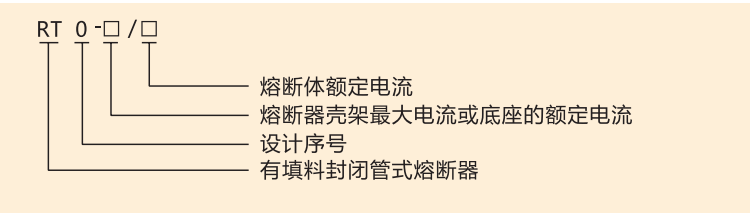


熔断器 ▶ RT0 系列有填料封闭管式刀型触头熔断器

▶ 用途及适用范围

RT0系列有填料封闭管式刀型触头熔断器(以下简称熔断器)适用于交流50Hz, 额定电压380V, 额定电流至1000A的工业电气配电装置中, 作线路过载和短路保护之用。

▶ 型号及其含义



▶ 正常工作条件及安装条件

3.1 周围空气温度

周围空气温度上限值不超过+40℃;

周围空气温度下限值不低于-5℃;

周围空气温度24小时内的平均值不超过+35℃, 一年内测得的平均值应低于该值。

3.2 海拔

安装地点的海拔高度不超过2000m。

3.3 大气条件

空气是干净的, 它的相对湿度在周围空气温度最高为40℃时不超过50%。

在较低温度下可以有较高的相对湿度, 例如, 在20℃下, 相对湿度可达90%。

在此条件下, 由于温度变化, 考虑到因温度变化发生在产品表面上的中等凝露。

3.4 电压

系统电压的最大值不超过熔断器额定电压的110%;

注: 熔断体在大大低于额定电压下熔断, 熔断指示器或熔断撞击器可能不动作。

3.5 安装类别

本系列熔断器的安装类别为Ⅲ级;

3.6 污染等级

本系列熔断器的耐污秽等级不低于3级;

3.7 安装方位

本系列熔断器可以垂直、水平或倾斜安装在无显著摇动和冲击振动的工作场合:

注: 若熔断器在不同于正常安装规定条件下使用, 应与制造厂协商。

▶ 分断范围与使用类别

本系列熔断体的分断范围为“g”, 使用类别为“G”。即: 一般用途全范围分断能力的熔断体。





▶ 结构特征

本系列熔断器由熔断体、底座组成，拆卸熔断体可选用载熔件/手柄。
熔断体由熔管、熔体、填料、指示器等组成。由纯铜带或丝制成的变截面熔体封装于高强度的熔管内，熔管中充满经化学处理过的高纯度石英砂作为灭弧介质。熔体二端采用点焊与端板(或连接板)牢固电连接，形成插入式结构。熔断体带有熔断指示器，当熔体熔断时立即弹出红色指示件显示熔断器动作。
底座由低频瓷底板、楔形静触头组合而成，呈敞开式结构。板前接线端子利用螺栓与外接导线连接。底板上预留有两个安装孔。整个底座具有散热效果好、抗拉强度高、接触可靠、操作方便等优点。
载熔件/手柄采用热固性塑料模压制成，绝缘性能好，结构简单，操作自如。

▶ 主要技术数据

表1

尺码	额定电压	额定分断能力	额定电流 A		功率因素 cos φ
			熔断器	熔断体	
RT0-50	380V	50kA	50	10、20、25、32、40、50	0.1~0.2
RT0-100			100	32、40、50、63、80、100	
RT0-200			200	80、100、125、160、200	
RT0-400			400	160、200、250、350、400	
RT0-600			600	350、400、500、600	
RT0-1000			1000	700、800、900、1000	

▶ 外形及安装尺寸

7.1 熔断体外形及安装尺寸

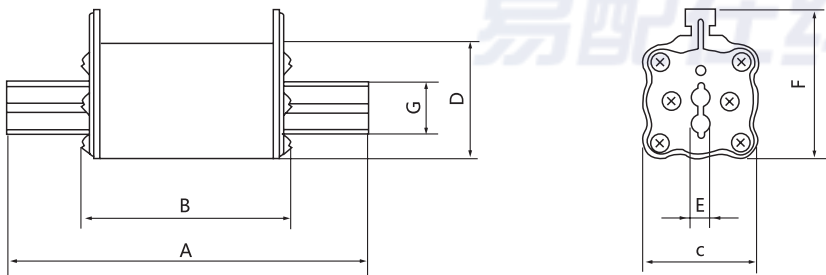


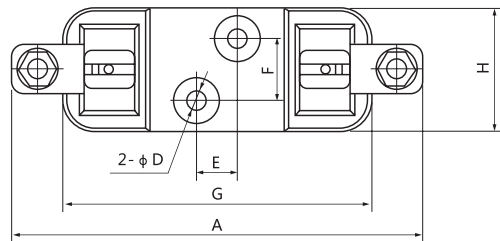
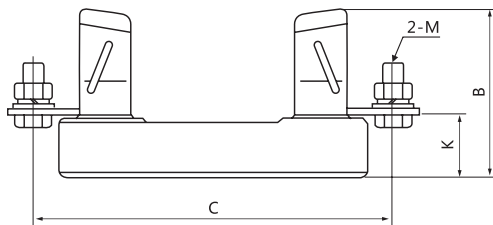
表2

尺码	代码						
	A	B	C	D	E	F	G
RT0-50	103	66	25	40	4	52	10
RT0-100	123	68	40	40	6	52	18
RT0-200	133	68	40	40	6	58	23
RT0-400	143	68	55	55	6	66	30
RT0-600	163	68	67	67	6	78.5	36
RT0-1000	280	90	85	100	6	100	48

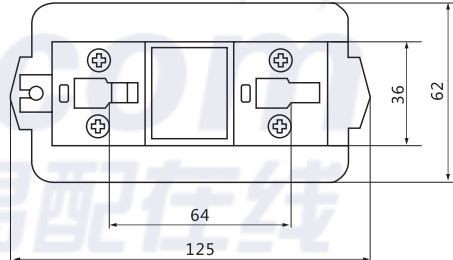
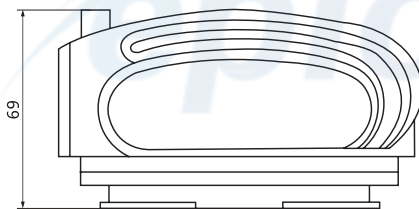
7.2 底座外形及安装尺寸

表3

尺码	代码									
	A	B	C	D	E	F	G	H	K	M
RT0-50	135	46	120	7.5	20	-	100	34	24	8
RT0-100	180	74	160	9.5	20	30	140	35	30	10
RT0-200	200	82	175	9.5	20	30	150	60	30	10
RT0-400	220	95	190	9.5	20	30	160	70	30	12
RT0-600	250	115	220	9.5	20	30	180	80	35	16
RT0-1000	350	149	300	12.5	50	40	250	90	45	16



7.3 载熔件外形及安装尺寸



▶ 订货须知

购买时请注明名称、型号、熔断体电压、熔体电流和数量。基座或熔断体也可分开订购。

如：1. 熔断体RT0-50 380V/25A 1000只，底座RT0-50 1000只。也可写成：熔断器RT0-50 380V/25A 1000套；

2. 熔断体RT0-200 380V/200A 8000只。底座RT0-400 600只。