

## 三菱塑壳断路器NF125-SXV 63A

产品名称	三菱塑壳断路器NF125-SXV 63A
公司名称	东莞市百鑫机电有限公司
价格	236.00/个
规格参数	
公司地址	广东省东莞市莞城区八达路香港街A5栋-3号
联系电话	0769-88038156 15917725598

### 产品详情

东莞市百鑫机电有限公司（三菱低压销售部）

联系人：李道治

电话：15917725598 固话：0769-88038156

QQ：2752230290 传真：0769-22334100

邮箱: 2752230290@qq.com

地址：东莞市莞城区八达路A5栋3号

欢迎前来合作！！！！

塑壳断路器能够在电流超过跳脱设定后自动切断电流。塑壳指的是用塑料绝缘体来作为装置的外壳，用

来隔离导体之间以及接地金属部分。塑壳断路器通常含有热磁跳脱单元，而大型号的塑壳断路器会配备固态跳脱传感器。其脱扣单元分为：热磁脱扣与电子脱扣器。常用的，额定电流共有以下几种 15 25 30 40 50 60 75 80 100 125 160 200 225 250 315 350 400 500 630 A。

塑壳断路器也被称为装置式断路器，所有的零件都密封于塑料外壳中，辅助触点，欠电压脱扣器以及分励脱扣器等多采用模块化。由于结构非常紧凑，塑壳断路器基本无法检修。其多采用手动操作，大容量可选择电动分合。由于电子式过电流脱扣器的应用，塑壳断路器也可分为A类和B类两种，B类具有良好的三段保护特性，但由于价格因素，采用热磁式脱扣器的A类产品的市场占有率更高。塑壳断路器是将触头、灭弧室、脱扣器和操作机构等都装在一个塑料外壳内，一般不考虑维修，适用于作支路的保护开关，过电流脱扣器有热磁式和电子式两种，一般热磁式塑壳断路器为非选择性断路器，仅有过载长延时及短路瞬时两种保护方式，电子式塑壳断路器有过载长延时、短路短延时、短路瞬时和接地故障四种保护功能。部分电子式塑壳断路器新推出的产品还带有区域选择性连锁功能。大多数塑壳断路器为手动操作，也有部分带电动机操作机构。

## 工作原理

低压断路器的主触点是靠手动操作或电动合闸的。主触点闭合后，自由脱扣机构将主触点锁在合闸位置上。过电流脱扣器的线圈和热脱扣器的热元件与主电路串联，欠电压脱扣器的线圈和电源并联。

当电路发生短路或严重过载时，过电流脱扣器的衔铁吸合，使自由脱扣机构动作，主触点断开主电路。

当电路过载时，热脱扣器的热元件发热使双金属片上弯曲，推动自由脱扣机构动作，主触点断开主电路。

当电路欠电压时，欠电压脱扣器的衔铁释放，也使自由脱扣机构动作，主触点断开主电路。

当按下分励脱扣按钮时，分励脱扣器衔铁吸合，使自由脱扣机构动作，主触点断开主电路。

## 分类

低压断路器是按熄灭介质的不同分类的，利用空气作为灭弧介质的断路器，称之为空气断路器（空气开关）；利用惰性气体作为灭弧介质的断路器，称之为惰性气体断路器（惰性气体开关）；利用油作为灭弧介质的断路器，称之为油断路器（油开关）。

## 工作条件

### 编辑

### 周围空气温度

周围空气温度上限+40 ；周围空气温度下限-5 ；周围空气温度24h的平均值不超过+35 。

海拔:安装地点的海拔不超过2000m。

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%,同时该月的月平均最低温度+25 ,并考虑到因温度变化发生在产品表面上的凝露。

污染等级:污染等级为3级。

常用标准

编辑

GB 10963-1989|家用及类似场所用断路器

GB 14048.2-1994|低压开关设备和控制设备 低压断路器

GB 16916.1-1997|家用和类似用途的不带过电流保护的剩余电流动作断路器(RCCB) 第1部分：一般规则

GB 16916.21-1997|家用和类似用途的不带过电流保护的剩余电流动作断路器(RCCB)  
第2.1部分：一般规则对动作功能与线路电压无关的RCCB的适用性

GB 16916.22-1997|家用和类似用途的不带过电流保护的剩余电流动作断路器(RCCB)  
第2.2部分：一般规则对动作功能与线路电压有关的RCCB的适用性

GB 16917.1-1997|家用和类似用途的带过电流保护的剩余电流动作断路器(RCBO) 第1部分：一般规则

GB 16917.21-1997|家用和类似用途的带过电流保护的剩余电流动作断路器(RCBO)  
第2.1部分：一般规则对动作功能与线路电压无关的RCBO的适用性

GB 16917.22-1997|家用和类似用途的带过电流保护的剩余电流动作断路器(RCBO)  
第2.2部分：一般规则对动作功能与线路电压有关的RCBO的适用性

GB 1984-1989|交流高压断路器 GB 4876-1985|交流高压断路器的线路充电电流开合试验

GB 7675-1987|交流高压断路器的开合电容器组试验

