

西门子低压授权代理，3VM塑壳断路器

| | |
|------|--|
| 产品名称 | 西门子低压授权代理，3VM塑壳断路器 |
| 公司名称 | 上海跃韦科技集团有限公司 |
| 价格 | .00/件 |
| 规格参数 | 西门子:西门子PLC模块.电机代理 全系列:西门子变频器通讯电缆代理 德国:西门子触摸屏DP接头代理 |
| 公司地址 | 上海市金山区吕巷镇溪北路59号5幢（三新经济小区）（注册地址） |
| 联系电话 | 15821196730 15821196730 |

产品详情

3VM 塑壳断路器应用于基础设施、商业楼宇、住宅、中小厂房和机械设备等场合。3VM

产品线除包含各种基本单元外，还包括不可缺少的附件，可完美满足用户的配用电保护要求。

3VM 塑壳断路器具有以下优点：

满足配电保护、电机启动器保护、漏电保护应用需求

模块化设计，安装方便

遵循全球适用的标准，产品质量可靠

概述

3VM 塑壳断路器是西门子配电系统中不可分割的部件，用于为人员和财产提供保护。全新的

3VM塑壳断路器在内部和外部附件的模块化方面建立了新

的标准。模块化的附件和部件适用于所有规格，安装速度快，可节省时间并降低成本。

新型 3VM 塑壳断路器能可靠执行线路保护所需的全部任务。

3VM 系列的主要特点：

紧凑设计

根据规格：分为 3 极 /4 极

分断能力为 16kA ~ 55kA

安装方式分为固定式和插入式

热磁式脱扣器

交流 / 直流应用

固定式断路器 50 内无需降容（符合 IEC 60947-2）

具有不同功能的模块化和易于安装的内部配件

全系列内部附件通用

新的塑壳断路器分为 3 极和 4 极（100A、160A、250A、400A、630A）。

根据具体系列和规格，断路器的额定工作电流范围 16 A 到 630A，额定电压高达 500 V。

紧凑的设计得益于 70 mm 的安装深度和 45 mm 的盖板高度，规格为 100 A、160 A 和 250 A 的

3VM 塑壳断路器用于电缆和线路保护，尤其适合电气安装领域。对于这些应用，也有广泛的可用附件，

如在标准导轨上安装的适配器以及可安装在侧面的剩余电流装置（RCD110和RCD210）。

热磁脱扣器 热磁式脱扣器是基本脱扣器，用于提供过载和短路保护。它适用于三相交流电网、400 Hz应用和直流应用。

塑壳断路器和附件系统

新型 3VM 塑壳断路器附有定制的系列内部和外部附件，可灵活安装在任意规格的断路器中（取决于附件的类型）。

设计

集成系统：3VM 塑壳断路器在技术特点和功能范围以及人体工学设计上均建立了新的标准。

在操作、功能和安装方面，新的 3VM 系列是一种完全集成的系统。

这一原则体现在基本单元和所有内部附件和外部部件。

3VM 塑壳断路器的内部附件和外部部件的优点如下：

标准化的操作方式

标准化的功能

标准化的安装流程

100 A~630 A 范围内采用标准化的附件（如辅助触点、辅助脱扣器等）

安装方式：1.固定式2.插入式3.DIN 导轨适配器

适合所有安装条件的断路器

新的塑壳断路器系列可以配备附加组件，能够在任何位置实现所有功

能切换，这一特点为系统设计人员提供了极大灵活性。可使用以下组件来适合相应安装位置：

手柄

正面旋转操作机构

门耦合旋转操作机构

当 3VM 塑壳断路器处于断开位置时，它能按照 IEC 60947-2 和 IEC 60204-1

的要求可靠断开所有电流通路。主切换功能不会因安装以下附件而被削弱：

手动操作机构

剩余电流保护装置

分断能力

额定极限短路分断能力 I_{cu} 作用于配电系统短路电流的大值，

是保护装置按照规定应该具有的切断能力。根据具体规格和额定工作电流范围，新型 3VM

塑壳断路器具有各种分断能力等级。

3 到 4 极 3VM 系列在 415 V AC 下的分断能力

辅助触点：3VM 塑壳断路器的所有辅助和报警触点都属于一体化的附件范围。只需将辅助触点简单地卡

装到位，并通过单元正面提供的附件隔室 连接到手柄的左侧和右侧。 辅助触点

AUX的作用是指示塑壳断路器主触头的位置。 辅助触点随塑壳断路器的主触头同步开闭。每次断路器产

生脱扣动作时，无论脱扣原因是什么，脱扣报警触点 TAS 都会发出信号。每当塑壳断路器切换到

TRIP（脱扣）位置时，脱扣报警触点都会动作。

专用的电子兼容部件可用于需要将辅助触点信号连接到自动化系统 的应用场合。

辅助脱扣器：辅助脱扣器可实现断路器的远程电气脱扣，可用于监控控制电路 或主电路，可针对电源故

障之后的意外重启等情况提供保护。当所监控的电路的额定电压跌落到小允许限值以下或者完全失效

时，欠压脱扣器就会将 3VM 塑壳断路器脱扣。分励脱扣器可用于将 3VM塑壳断路器远程脱扣。

优点

内部附件非常容易安装，无需工具即可将附件在附件室内卡装就 位并连接到手柄的左侧和右侧。

可通过适用于横截面积大为 2.5 mm² 的辅助导线的螺钉型端

子来连接附件。这些端子位于单元的前面，接线方便。

所有辅助和报警触点都设计为转换触点，因此设计和安装的灵活 性较高。

附件室盖板上刻印的符号指示出内部附件的安装位置。

应用

手动操作机构

手动操作机构用于 3VM 塑壳断路器的手动操作，既可直接在断路器上操作，又可通过柜门操作。

正面旋转操作机构：正面旋转操作机构直接安装在塑壳断路器上，带或不带门互锁系统。

该操作机构的防护等级为IP30。门互锁机构在塑壳断路器合闸后将柜门锁定，但在必要时也可解锁。

门耦合旋转操作机构：通过门耦合旋转操作机构，可从柜门操作塑壳断路器。门外操作手柄

的防护等级达到IP65，并配有门互锁系统和公差补偿功能。

选型订货

更多订货号及报价欢迎来电咨询