

ICM1塑料外壳式断路器

产品名称	ICM1塑料外壳式断路器
公司名称	施耐德（香港）有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	浙江省温州市乐清朝阳工业区
联系电话	0577-27862522

产品详情

香港施耐德ICM1塑料外壳式断路器适用范围：ICM1系列塑料外壳式断路器（以下简称断路器）是本公司综合采用国际先进技术设计开发的新型断路器之一。

香港施耐德ICM1塑料外壳式断路器额定绝缘电压至800V（63型为500V），适用于交流50Hz或60Hz，ICM1塑料外壳式断路器额定工作电压到690V，额定工作电流从6A到1250A的配电网路电路中，用来分配电能和保护线路及电源设备免受过载、短路、欠电压等故障的损坏。同时也能作为电动机的不频繁起动及过载、短路、欠电压保护。该断路器具有体积小、分断路、飞弧短（或无飞弧）等特点，是用户使用的理想产品。断路器垂直安装（即竖装），亦可水平安装（横装）。具有隔离功能。

香港施耐德ICM1塑料外壳式断路器本产品符合GB14048.2标准。

用途代号：配电用断路器无代号；保护电动机用断路器以2表示，配电用断路器的瞬时动作特性整定为 $8I_n \pm 20\%$ ，电动机保护用断路器瞬时动作特性整定为 $12I_n \pm 20\%$ 。

操作方式代号：手柄直接操作无代号；电动操作用P表示；转动手柄用Z表示

分断能力特征代号：S-标准型；H-较高型；R-限流型

四级产品中性极（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，不与其它三极一起合分；

B型N极不安装过电流脱扣元件，且N极与其它三极一起合分；（N极先合后分）；

C型N极安装过电流脱扣元件，且N极与其它三极一起合分；（N极先合后分）；

D型N极安装过电流脱扣元件，且N极始终，不与其它三极一起合分。

香港施耐德ICM1塑料外壳式断路器 分类

按断路器的分断能力分：标准型（S型）较高型（H型）限流型（R型）

按断路器的接线方式分：板前接 线板后接 线插入式

按操作方式分：手柄直接操作 转动手柄操作 电动操作

按极数分：二极 三极 四极

香港施耐德ICM1塑料外壳式断路器 主要技术参数

额定绝缘电压（V）：400V/690V

额定工作电压（V）：400V/690V

额定电流（A）：6A、10A、16A、20A、25A、32A、40A、50A、63A、80A、100A、125A、160A、180A、200A、225A、250A、315A、350A、400A、500A、630A、700A、800A

极数：3极；4极。

型号：ICM1-63、ICM1-100、ICM1-225、ICM1-400、ICM1-630、ICM1-800

香港施耐德ICM1塑料外壳式断路器 欠电压脱扣器

当电压下降（甚至缓慢下降）到额定电压的70%和35%范围内，欠电压脱扣器应动作；欠电压脱扣器在电源电压低于脱扣器电压的35%时，欠电压脱扣器应能防止断路器闭合；电源电压等于或大于85%时，应能保证断路器闭合。

特别提醒：装有欠电压脱扣器的断路器，只有在欠电压通以额定电压的情况下，断路器才能正常分合闸。

额定值

代号 A2 A4 D1 D2

电压规格 AC230V AC400V DC110V DC220V

额定频率 50Hz 50Hz

分励脱扣器

在70%~110%的额定电压下断路器能可靠断开。

额定值

代号 A2 A4 D1 D2 D3

电压规格 AC230V AC400V DC110V DC220V D24V

额定频率 50Hz 50Hz

注：电压规格选用DC24V时，额定电流达到 $5A \pm 10\%$ 。

ICM1系列塑料外壳式断路器欠电压脱扣器接线图

ICM1系列塑料外壳式断路器分励脱扣器接线图

7.1.3 辅助触头和报警触头

壳架等级 约定发热电流 I_{th} A AC400V时的额定电流 I_e A DC230V时的管理 I_e A

I_{nm} 225A

3

0.26

0.14

I_{nm} 400A

6

3

0.2

a. 辅助触头

断路器在“分”位置时

断路器在“合”位置时

b. 报警触头

断路器正常合分时、报警触头不动作、只有在自由脱扣（或故障跳闸）后报警，触头才改变原始位置，即常开变闭合、常闭变打开。待断路器再扣后，报警触头恢复原始状态。

断路器在“分”“合”位置时的状态

断路器在自由脱扣（报警）时的状态

香港施耐德ICM1塑料外壳式断路器外形及安装尺寸

ICM1塑壳断路器外形尺寸(长×宽×高)：

ICM1-100L/3300 (4300) : 150 × 92 (122) × 86 (H、M型 : 104) ；

ICM1-225 L/3300 (4300) : 165 × 107 (142) × 110 (H、M型 : 127) ；

ICM1-400 L/3300 (4300) : 150 × 150 (198) × 155 (H、M型 : 146.5) ；

ICM1-630 L/330 (4300) 0 : 270 × 182 (240) × 160 (H型 : 155) ；

ICM1塑壳断路器安装尺寸(长×宽×直径)：

ICM1-100L/3300 (4300) : 129 × 30 (60) × 5 ；

ICM1-225 L/3300 (4300) : 126 × 35 (70) × 5 ；

ICM1-400 L/3300 (4300) : 194 × 44 (94) × 7 ;

ICM1-630 L/330 (4300) 0 : 200 × 58 (116) × 7 ;

配货顺知 :

壳架等级额定电流代号 63A、100A、255A、400A、630A、800A、1250A

分断能力特征代号 一般型无代号 S标准型 H较高型 R限流型

操作方式代号 手柄直接操作无代号 P电动操作 Z转动手柄操作

极数 2两极 3三极 4四极

脱扣器名称 2电磁式脱扣器 3复式脱扣器

附件 00无附件08报警触头10分励脱扣器 20 辅助触头30欠电压脱扣器40分励脱扣器、辅助触头
50分励脱扣器、欠电压脱扣器 60二组辅助触头70、欠电压脱扣器18分励脱扣器、辅助触头28辅助触头、
报警触头38欠电压脱扣器、48分励脱扣器、辅助触头、报警触头58分励脱扣器、欠电压脱扣器、报警触
头68二组辅助触头、报警触头78辅助触头、欠电压脱扣器、报警触头

用途 配电用无代号2电动机保护

额定电流 (A) 6、10、16、20、25、32、40、50、63、80、100、125、160、180、200、225、250、315
、350、400、500、630、700、800、1000、1250

例 : ICM1-100SP/33102 表示ICM1型塑料外壳式断路器 , 壳架等级电流100A , 分断能力为标准型 , 电动操
作 , 3极 , 复式脱扣器 , 带分励脱扣器 , 用于保护电动机。

IMT智能型万能式断路器、IWATS双电源自动转换开关、INSX塑壳断路器、INSX漏电断路器、IC65N断
路器、ILC1E交流接触器

(新型)、IKBO控制与保护开关、IC65Vigi漏电断路器、香港施耐德、施耐德(香港)有限公司。。

IDPN断路器、IDPN Vigi漏电保护断路器、IC65Vigi-100漏电断路器、ILC1D交流接触器(老型)、ILRD热
过载继电器、ILR2热过载继电器、ICM1塑壳断路器、IWATSNA双电源自动转换开关、IWATSN双电源
自动转换开关、IWATSG双电源自动转换开关、IPRD电涌保护器、IPR电涌保护器、ILC1电容接触器、IL
A1辅助触头、空气延时头(老型)、空气延时头(新型)、INT-100隔离开关、IDPNa、IDPNa Vigi 断路器及
漏电保护断路器、IC65-100断路器、DZ47小型断路器、DZ47LE漏电断路器、三相热继电器附件、INSX10
0-630 (INSE) 塑壳断路器常用附件。IC65N/C、IC65N/D、DZ47/C、DZ47/D、IC65-100/D、IC65Vigi、I
C65Vigi-100、DZ47LE、IDPN、IDPN Vigi、IDPNa、IDPNa Vigi、INT-100、INSX、INSE、ICM1、IGV2
、IGV3、ILC1-E、ILC1-D、ILC1-F、ILC1、CJ19、ILA1、ILRD、ILR2、IWATS、IMT、IMT-2000、IMT-
3200、IPRD、IPR、IKBO ; C65N/C、C65N/D、DZ47/C、DZ47/D、C65-100/D、C65V g、C65V g
-100、DZ47LE、DPN、DPN V g、DPNa、DPNa V g

、NT-100、NSX、NSE、CM1、GV2、GV3、LC1-E、LC1-D、LC1-F、

LC1、CJ19、LA1、LRD、LR2、WATS、MT、MT-2000、MT-3200、PRD、PR、KBO