

耐德 **IMT** 系列智能型万能式断路器（新型）

HIGH QUALITY
PRECISION TECHNOLOGY

Sheinear
Ele

IMT 万能式断路器
IMT Circuit Breaker



额定短路分断能力

Icu=80kA 400V

Icu=50kA 690V

Ics=50kA 400V

Ics=40kA 690V

Icw=50kA 400V	Icw=40kA 690V						
额定电流 In(A)	400 630 800 1000 1250 1600 2000						
极数	3、4						
额定电压 Ue(V)	400、690						
额定绝缘电压 Ui(V)	1000						
N 极最大持续电流 IN (A)	100%In						
固有分断时间 (ms)	23~32						
智能型控制器	标准型 (M)						
通讯型 (H)							
操作性能	电气寿命 1000						
机械寿命	免维护 2500 有维护 10000						
接线方式	水平、垂直						
重量 (kg)	抽屉式三极/四极	68/77	70/80	74/81			
固定式三极/四极		42/51 53/52	45/53				
型号	IMT-3200、IMT-4000						
额定短路分断能力	Icu=100kA 400V	Icu=65kA 690V					
	Ics=80kA 400V	Ics=65kA 690V					
Icw=80kA 400V	Icw=50kA 690V						
额定电流 In(A)	2000 2500 3200 4000						
极数	3、4						
额定电压 Ue(V)	400、690						
额定绝缘电压 Ui(V)	1000						
N 极最大持续电流 IN (A)	100%In 50%In						
固有分断时间 (ms)	23~32						
智能型控制器	标准型 (M)						
通讯型 (H)							
操作性能	电气寿命 500						
机械寿命	免维护 2500 有维护 10000						
接线方式	水平、垂直						
重量 (kg)	抽屉式三极/四极	94.5/117	119				
固定式三极/四极		52.5/65.5					
型号	IMT-6300						
额定短路分断能力	Icu=120kA 400V	Icu=85kA 690V					
	Ics=100kA 400V	Ics=75kA 690V					
Icw=100kA 400V	Icw=75kA 690V						
额定电流 In(A)	4000 5000 6300						
极数	3、4 3						
额定电压 Ue(V)	400、690						

适用范围

IMT系列智能型万能式断路器(以下简称断路器),适用于交流 50Hz,额定工作电压至690V及以下,额定电流400A-6300A的电力系统中,用来分配电能和保护线路及电源设备免受过载、欠电压、短路、单相接地等故障的危害,断路器具有智能化保护功能,可实现较高精度的选择性保护,提高了供电可靠性。同时带有标准的RS485通讯接口,可进行“遥测”、“通讯”、“遥控”、“遥调”功能,以满足集群控制中心和自动化系统的要求。

该系列断路器具有结构紧凑、分断能力高、无飞弧距离等特点。断路器不带智能脱扣器及传感器时可作隔离开关用,标示为“隔离型”断路器符合GB14048.2《低压开关设备和控制设备 低压断路器》和IEC60947-2《低压开关设备和控制设备 断路器》等

型号及含义



适用工作环境及安装条件

- ◆周围空气温度上限值不超过+40℃,下限值不低于-5℃,且24h的平均值不超过+35℃;
- ◆大气相对湿度在周围空气温度为+4℃时不超过50%,在较低温度下可以有较高相对湿度,湿月的月平均最大相对湿度同时该月的平均最低温度为+25℃,并考虑到因温度变化发生在产品表面上的凝露。
- ◆安装地点海拔不超过2000m,断路器的垂直倾斜不超过5°。
- ◆污染等级: III级。
- ◆安装类别: 额定工作电压690V及以下的断路器以及欠压脱扣器、电源变压器初级线圈用于安装类别IV;辅助电路及控制电路用于安装类别为III。

智能型脱扣器性能

- ◆智能型脱扣器分为: L型(经济型)、M型(标准型)、H型(通讯型)。具有过载长延时反时限、短路短延时反时限(及定时限)保护,不对称接地(接零)故障保护等四段保护特性;其中L型的路短延时时限保护、不对称接地(接零)故障保护为增选功能。
- ◇整定功能: 采用编码开关和拔码开关整定(L型)或数码显示和按键整定(M、H型)方式,用户可根据需要整定各保护参数的保护特性。
- ◇显示功能: 显示断路器的工作电流,显示各种保护状态。
- ◇自检功能: 环境温度过热自诊断,微控制器内部的CPU、ROM、RAM及I²C通讯自检。
- ◇故障记忆功能: 记忆线路故障引起脱扣时的故障电流、延时动作时间、故障类别。
- ◇热记忆功能: 记忆过载和短路引起线路或设备的发热程度(断电可复位)。
- ◇试验功能: 模拟现场的故障状态进行断路器的脱扣或不脱扣试验。
- ◇可增选功能: 电压表功能、负载监控功能、各种过载报警信号输出功能、MCR接通分断和模拟脱扣保护功能。
- ◇H型智能脱扣器除具有M型所有功能外,同时具有串行通讯接口,通过通讯接口可组成主从结构的局域网系统,由1-2台计算机或若干智能断路器或其它通讯接口元件作为从站,针对断路器单元,系统可实现远距离的“四遥”功能。

上海川杰工业自动化设备有限公司：从事各类传感器生产及代理仪表、电磁阀的公司。作为众多国际著名传感器、仪表、电磁阀生产厂商在中国的代理，公司为广大用户提供性能优越、价格合理的传感器、仪表、电磁阀产品。主要包括：传感器、仪表、电磁阀等。这些产品广泛应用于化工、石油化工、电力、冶金、环保、大学及科研机构，可满足不同用户的不同产品需求。

公司以保证良好的服务为宗旨，与国内各企业建立广泛合作伙伴关系。

联系人：宋小姐 **021-53080328【咨询】**