



TAIHANG



智能重合器 AUTOMATIC RECLOSER

RCD、MCB、SCB自动重合

智能防雷系统关键器件

无人值守电网终端、通信基站、高铁、地铁配套

符合Q/GDW 11421-2015及YD/T 2346-2011

TA2、TA3系列紧凑型智能重合器可以配置在RCD、MCB、SCB、隔离开关等产品上,实现开关的自动重合闸功能;重合器可以实现对开关的远程监视和控制,根据线路的需求对开关进行分闸或重合控制;重合器可以实现与控制中心的通信,当线路出现故障时,产品会反馈信号到控制中心,后者可以根据需要操控线路。产品广泛应用于电网终端线路中,比如电表箱、新能源电路管理、PV太阳能控制箱、智能电气、智能家居、新能源汽车充电桩等。产品尺寸小、功能可靠、可快速合闸脱扣、兼具自动手动操作。

TA3L-1/TA3-1 故障/非漏电故障检测重合器



W:36mm

产品特点

- 带有漏电故障自动检测重合闸功能;
- 配备安全锁销,手动操作更安全;
- 手动、自动功能切换,方便现场检修维护;
- 采用先进的马达、电子控制电路,体积小、可靠性高;
- 具有干接点远程分闸、合闸控制,通过RS485总线通信、报警功能;
- 群脉冲抗干扰度达到 IV级。

故障检测

- 合闸后5s内不跳闸认为合闸成功,否则失败;
- 合闸失败状态解除由通信端口或干接点合闸指令结束;
- 连续三次重合失败后将不再进行重新合闸,记录合闸失败信息;
- 连续检测45s,故障电流符合才允许合闸,否则需重新计时;
- RCD脱扣后进行L1-PE、L2-PE、L3-PE故障检测,符合条件才能重合。

产品构造



TA2-1 非漏电故障检测重合器



W:18mm

产品特点

- 配备安全锁销,手动操作更安全;
- 手动、自动功能切换,方便现场检修维护;
- 采用先进的马达、电子控制电路,体积小、可靠性高;
- 具有干接点远程分闸、合闸控制,通过RS485总线通信、报警功能;
- 群脉冲抗干扰度达到 IV级。

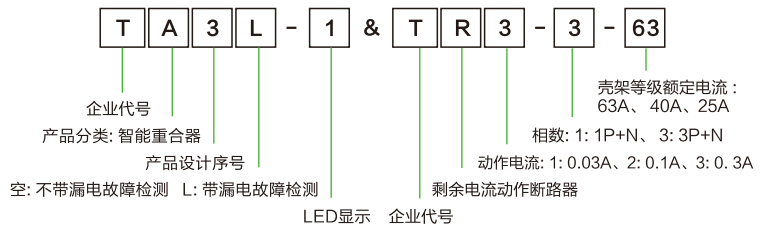
产品构造



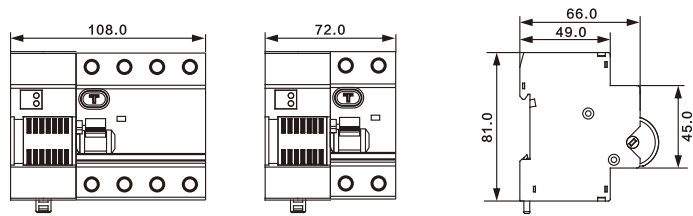
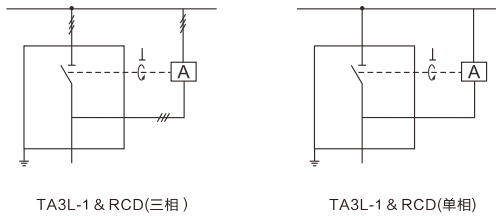
自动重合RCD



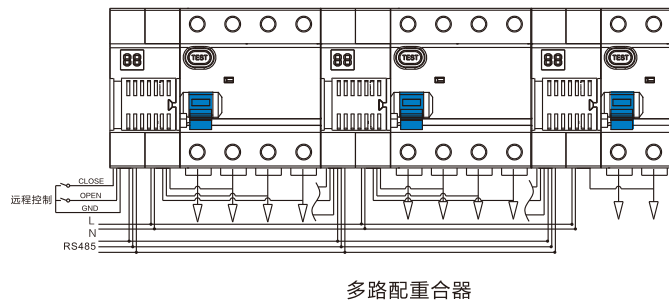
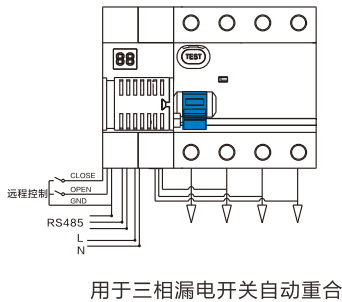
型号定义



安装尺寸



配套RCD典型应用



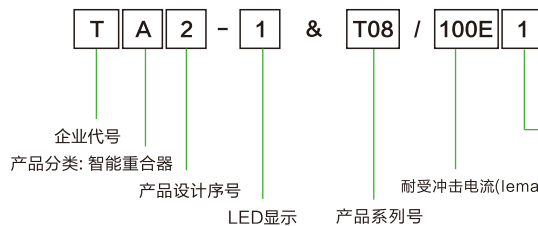
技术参数

型号	TA3-1/TA3L-1
宽度尺寸	36mm
工作电压	AC100/230V 50/60Hz
机械寿命	10000次
合闸、分闸动作时间	≤3s
连续合闸次数	默认3次(可设)
EMC符合等级	IV
防护等级	IP20
显示方式	LED显示
工作环境温度	-25℃~60℃
存放环境温度	-40℃~80℃
工作环境湿度	≤90%RH
可组合配套	RCD(三相)、SCB、MCB、隔离开关
通信端口	
远程干接点控制	≤500m@1.5mm ² RVVP 通讯线缆
Rs485总线通信距离	≤1000m@1.5mm ² RVVP 通讯线缆

自动重合SCB



型号定义



额定运行短路分断能力(Ics):

T1级 1: 50kA 2: 100kA

T2级 1: 20kA 2: 35kA

T2/T3级 1: 6kA 2: 20kA

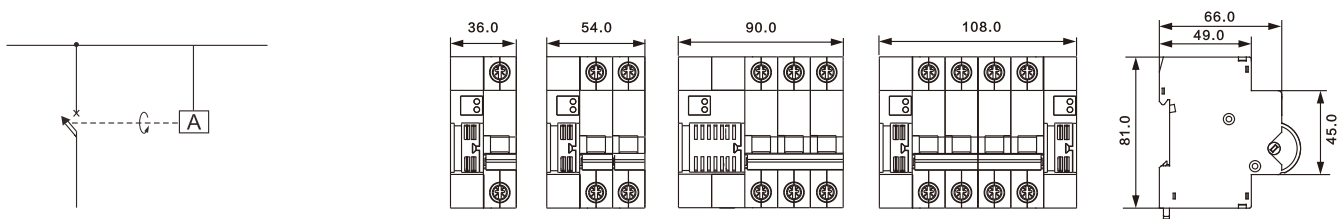
耐受冲击电流(I_{max}): 100B: 15kA(10/350μs) 80E: 80kA(8/20μs)

80kA(8/20μs) 60E: 60kA(8/20μs)

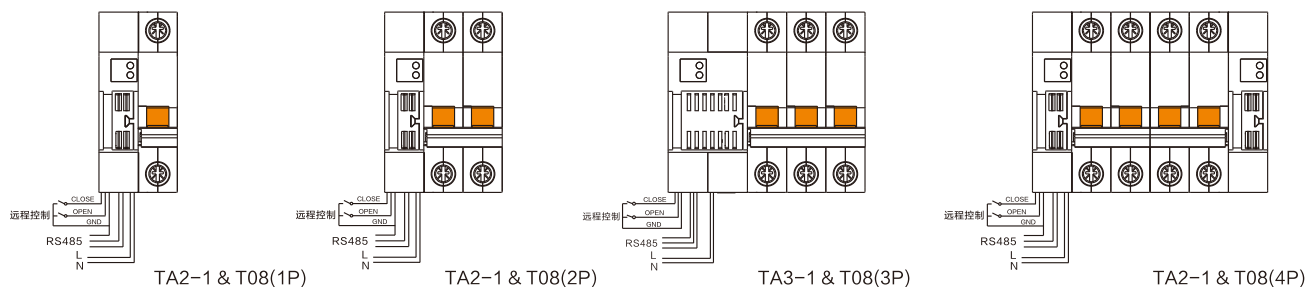
100E: 25kA(10/350μs)

100kA(8/20μs)

安装尺寸



配套SCB典型应用



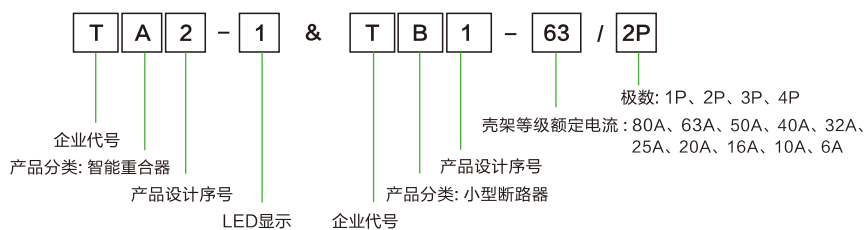
技术参数

型号	TA2-1
宽度尺寸	18mm
额定电压	AC100/230V 50/60Hz
重合延时时间(s)	5s(可设)
机械寿命	20000次
合闸、分闸动作时间	≤3s
连续合闸次数	默认3次(可设)
EMC符合等级	IV
防护等级	IP20
显示方式	LED显示
工作环境温度	-25℃~60℃
存放环境温度	-40℃~80℃
工作环境湿度	≤90%RH
可组合配套	RCD(单相)、SCB、MCB、隔离开关
通信端口	
远程干接点控制	≤500m@1.5mm ² RVVP 通讯线缆
RS485总线通信距离	≤1000m@1.5mm ² RVVP 通讯线缆

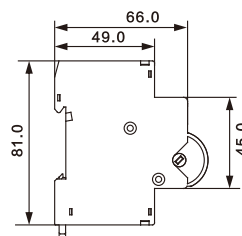
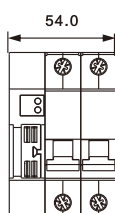
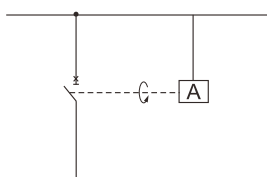
自动重合MCB



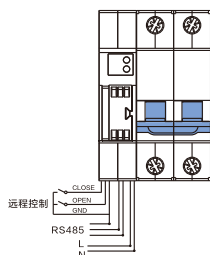
型号定义



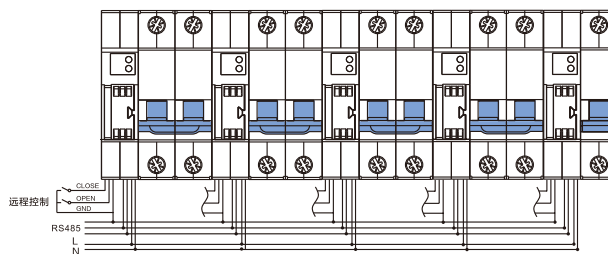
安装尺寸



配套MCB典型应用



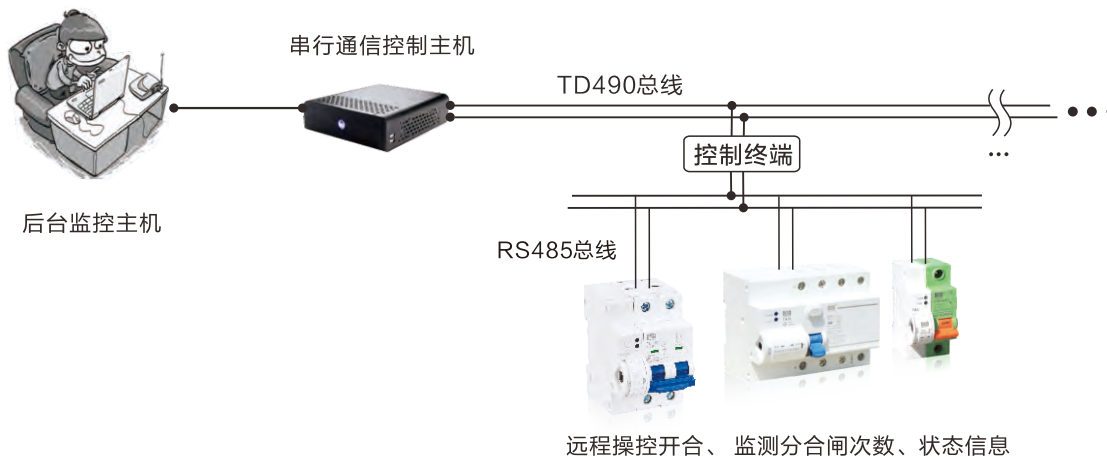
用于2P/1P+N微型断路器MCB



多路配重合器

自动重合器智能化远程监控

可通过RS485总线或大恒TD490双向快速总线实现远程分闸、合闸控制，读取工作状态参数信息。





厦门大恒科技有限公司

地址：厦门市火炬高新区（翔安）产业区同龙二路573号

电话：0592-5764219 传真：0592-5764098

邮箱：taihang@taihang.cc

网址：www.taihang.cc www.spd-th.com

客服热线： **400-1070-019**



www.taihang.cc

TH-2018-V1.0