

系列上海磊跃ST45-M 1000A ，智能控制器

产品名称	系列上海磊跃ST45-M 1000A ，智能控制器
公司名称	上海扎可电气有限公司
价格	2400.00/个
规格参数	加工定制:否 品牌:上海磊跃 型号:st45-m1000a
公司地址	中国 上海市 上海市浦东金桥出口加工区金藏路258号4号楼402
联系电话	86 21 58993568 13402104348

产品详情

智能控制器是智能框架式断路器配用的核心控制元件，该控制起可以显示设备或电网的工作电流、工作电压（带电压显示器），并根据负载电流的大小分别实现各种保护，使线路和电源设备免受过载、短路、接地等故障的危害。按约定的保护方式断开控制回路，精度高、可靠性好，还有负载监控，故障报警、故障查询、在线试验、现场编程、密码设定等辅助功能。

二、符合标准

本产品符合gb/t 14048.1-2000《低压开关设备和控制设备总则》和gb14048.2-2001《低压开关设备和控制设备低压断路器》，同时符合iec60947-2《低压开关设备和控制设备第二部分低压断路器》的要求。

工作环境

周围空气温度：

上限值不超过+40 ，下限值不低于-5 。24h的平均值不超过+35

大气条件：

大气相对湿度在周围空气温度为+40 时，不超过50%；在较低的温度下可以有较高的相对湿度，例如：20 达90%；对于温度变化偶尔产生的凝露应采取特殊措施。

污染等级：3级

安装类别：

储存温度：-25 —— +85 。

五、控制器的主要功能

过电流保护功能

过载长延时保护功能

短路反时限保护功能

短路定时限保护功能

短路瞬时保护功能

接地电流保护：

三极产品接地电流保护关断，四极产品接地电流保护与零序电流保护可选择其一。

零序电流保护：

四极产品具有零序电流保护功能，该功能可以选择关断。

各种保护的优先级如下：

短路瞬时保护 定时限保护 长延时保护 接地保护 零序保护

负载监控功能：

有方式一和方式二两种监控方式：使用方法一时，当负载电流大于监控设定电流时，输出一对触点闭合，用户可使用这对触点切除不重要负荷，如电流继续维持在大于监控电流状态，则又输出一对触点闭合。用户使用该触点再切断一部分负荷。达到监控电流的目的；使用方式二时，当负载电流大于监控设定电流时，一对触点闭合，用户使用这对触点切除不重要负荷；如电流继续维持在大于监控电流状态，则又一对触点闭合，用户使用该触点再切除一部分负荷，此后如经过一段时间延时后，负载电流降到监控电流以下，则另外一对触点将使已切除的负载重新投入工作，达到电流监控的目的。

通讯功能：h型控制器配有rs485通讯接口，用户可按rs485协议从指定单元中存取数据。

辅助功能：

故障记忆：可以在故障查询页内查找上一次故障动作时的故障相，并记录故障动作电流与动作时间。

电压表、电流表功能：该控制器可以实时显示运行回路的电流值、电压值。

mcr功能：该控制器具有上电时的短路保护功能。

电子密码锁定功能：凡与设定有关的参数均有密码保护。如需要修改参数，必须将密码核对正确后才能进行修改，以防非专业人员误操作。

电子铭牌：上电后，该控制器将显示断路器的铭牌数据和参数。

报警功能：当负载电流大于监控电流或整定电流时报警信号灯亮。

试验功能：可以在断路器不工作时，试验控制器的机械特性与电气性能。如在现场编程页内选择试验脱扣，则用试验页内it(it>ir1)电流试验时，控制器脱扣。如选择试验不脱扣，则用试验电流试验时，控制器不脱扣，但控制器将此故障记忆并显示。

背光功能：仅m、h型有此功能，当控制器工作电源上电时或有任何按键操作时，背光灯亮。如无键盘操作，时间超过1min，背光灯自动熄灭，通过上电或触动按键可将背光灯点亮，以便在黑暗或无光照的环境中阅读页面内容。

六、技术参数

符号介绍

序号	符号	意义
1	in	断路器的额定电流
2	ir1、ir2、ir3	分别表示长延时、短延时和瞬时整定电流值
3	ig、in	接地电流、零序电流
4	load1、load2	负载监控方式一时监控电流、负载监控方式二时的监控电流
5	i1、i2、i3	分别表示第一相、第二相、第三相电流值
6	u1、u2、u3	分别表示第一相、第二相、第三相电压值
7	ic _u 、ic _s 、ic _w	分别表示极限短路分断能力、运行短路分断能力、短时耐受电流
8	u _q 、u _f 、u _d	分别表示欠压脱扣器、分励脱扣器、电动操作机构的额定电压
9	t1	1.5i _{r1} 电流的动作时间
10	t2	短延时保护的延时时间
11	t _g	接地保护的延时时间
12	t _n	零序保护的延时时间
13	t	动作时间代表符号
14	i	接通电流代表符号

精度

电流显示精度

长延时、短延时、瞬时的显示精度分别为： $\pm 5\%$ 、 $\pm 15\%$ 、 $\pm 20\%$

电压显示精度： $\pm 5\%$

动作时间精度：长延时动作时间精度 $\pm 15\%$ ；短延时、接地保护、零序保护的動作时间精度为 $\pm 10\%$ ；瞬时動作时间精度为 $\pm 10\text{ms}$

"供应系列上海磊跃ST45-M 1000A，智能控制器"的额定电压为220(V)，功耗是30(W)，型号为ST45-M1000A，额定电流是1000(A)，品牌为上海磊跃，产品认证是CCC，加工定制为否，外形尺寸是30*100(mm)