



## MA10 温度断路器

### 主要优点：

外形小巧

快速热反应

裸露式双金属碟片

低成本

30年来，森萨塔科技的MA10温度断路器一直为各种小型家用与个人护理电器产品提供可靠的保护。MA10为开放式温度断路器领域树立了国际标准。

### 设计及工作原理

Klixon®双金属碟片采用焊接触点，这是MA10的核心技术。触点焊在用铆钉固定于塑料基座的上端子上。带固定触点的下端子也用铆钉固定于陶瓷基座上。

MA10的工作原理简单有效。其开放式结构实现了最佳热反应。当发生故障时，升高的环境温度会使Klixon®双金属碟片快速断开触点。当设备再次降至安全温度时，触点可自动复位。MA10提供多种校准预设工作温度版本（具有不同公差）。由于电流会通过双金属碟片，因此我们可通过改变双金属的电阻率来调节产品的电流敏感性。我们在不增加成本的情况下提供高中低电流敏感度的双金属碟片。

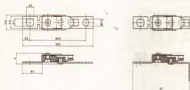
### 应用

MA10是一种对温度相当敏感的安全断路器，适用于以下应用：

- 室内取暖器
- 吹风机
- 干手机
- 卷发器

MA10紧凑的微型设计易于安装，同时它还具有广泛的工作温度范围与公差，能够提供低价而可靠的保护功能。





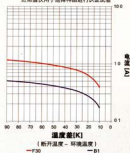
### 编号系统

MA10 AA - 031 - 1

端子配置		断开温度名义值			断开温度公差	
编码	端子	工作温度	低阻状态 金属碟片 (F30)	高阻状态 金属碟片 (B1)	高电阻率 双金属碟片 (P850)	
AA	两头端子 都是直的	60°C	056	060	058	±15K
		65°C	096	100	098	±10K
		70°C	071	075	073	±7.5K
		75°C	081	085	083	±5K
		80°C	091	095	093	
		85°C	061	065	063	
		90°C	021	025	023	
		95°C	031	035	033	
		100°C	026	030	028	
		105°C	016	020	018	
		110°C	036	040	038	
		115°C	041	045	043	
		120°C	001	005	003	
		125°C	081	085	083	
		130°C	011	015	013	
		135°C	006	010	008	
		140°C	066	070	068	
		145°C	076	080	078	
		150°C	046	050	048	

### 临界脱闸电流与环境温度曲线 (非循环空气)

近知检测仪用于选择样品进行认证试验



### 参数

标准工作温度范围	60°C - 150°C
断开温度公差	±5K, ±7.5K, ±10K, ±15K
最高环境温度	150°C

### 声明

按EN60730-2-9宣告	
限制目的	热断路器
结构	插入式, 非电子式
保护等级	IP00
端子连接	仅用于连接内部导线
端子连接 (断开) 方式	螺栓、焊接、点焊
触头温度限制	150°C
绝缘材料PTI值	PTI250
安装方法	必须与端子 (安装孔) 牢固连接, 以使带电部件与可拆卸金属部件间保持适当的爬电与清理空间
工作时间	持续工作
动作类型	2C类型
复位特性	自动
敏感元件范围	整体
防污等级	2级

### 认证

认证机构	批文号	标准	电流容量
ENEC	2014531.12	EN60730-2-9 热断路器	12(0)250/10,000
UL / C-UL	E54813	UL873	9(0.5)250/10,000 18(0.75)125/6,000



名称: 江苏宝应电器厂 地址: 江苏宝应东门大街146号 邮编: 225800  
 电话: (86) 0514-88223157 传真: (86) 0514-88222922  
 厂部EMAIL: wyb8900@126.com 市场部EMAIL: scb@aydq.com  
 技术工程部EMAIL: dqcgcb@yzvod.com 网址: www.aydq.com

