



TH10 热断路器

主要优势：

-安装灵活：

可提供3种连接端子配置

-稳固设计：

金属支撑对双金属碟片提供保护

-全自动运转：

设置值稳定

-低价格：

独特的设计极富竞争优势

森萨塔科技开发的TH10热断路器能够充分满足个人电子护理产品对加热功率不断提高的要求，从而进一步稳固了公司在全球温度保护领域的业界领导地位。

设计与工作原理

TH10由两个与陶瓷销相连的键锁支撑组成。其中一个支撑与Klixon®高性能双金属碟片相连，当与精密的接触系统配合工作时，可实现优异的循环性能。如欲了解有关自热产品的详情，敬请查阅TH11/21的信息。TH10具有宽泛的温度范围，标准 5K 容差，各种双金属碟片电阻率以及多种端子连接配置选项，因而广泛适用于各种应用领域。

TH10的工作原理简单高效。电流通过带电阻的Klixon®双金属碟片。当出现故障时，增加的环境温度使得双金属碟片突跳并迅速断开接触。当保护器温度降至安全运行温度时，触点再次自动闭合。

应用范围：

TH10作为敏感的电源断路器非常适用于下列应用以及各种其它应用：

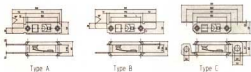
- 吹风机
- 暖风机
- 对流式取暖器
- 变压器
- 干手机

森萨塔科技的TH10保护装置具有低成本、高质量以及高可靠性等优异特性。



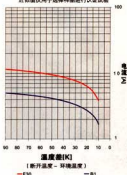
认证

认证机构	型号	电流容量 A=ms(A=ms) @ PF=0.65 / 周期	标准
ENEC	2014531.03	1325A250 Vac/50,000个周期	EN60730-2-9
ENEC	2014531.03	3005A250 Vac/5,000个周期	EN60730-2-9 专用额定 EN61558 EN60730-2-2
UL/C-UL	E54813		UL603 / CSA C52.2 No 24



临界脱开电流与环境温度曲线 (非循环空气)

此数值仅用于选择样品进行认证试验



编码系统

连接配置		端子选择		薄片及触点支撑材料		标准断开温度	
代码	端子选择	代码	材料	工作温度	包层抗氧金属薄片 (F30)	高熔点双金属薄片 (B1)	
A	双侧	A	黄铜	60°C	021	030	
B	单侧			65°C	041	040	
				70°C	051	055	
				75°C	061	065	
				80°C	071	075	
				85°C	081	085	
				90°C	091	090	
				95°C	101	100	
				100°C	111	115	
				105°C	121	125	
				110°C	131	135	
				115°C	141	145	
				120°C	151	155	
				125°C	161	165	
				130°C	171	175	
				135°C	181	185	
				140°C	191	190	
				145°C	201	205	
				150°C	211	215	
				155°C	221	225	

参数

标准动作温度范围	45°C - 170°C
最大环境温度	200°C
断开温度公差	± 5K

声明

按EN60730-2-0声明		按EN60730-2-2声明	
控制目的	热断路器	控制目的	马达温度保护
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) 方法	铆接、铆焊、点焊、弹性加压接触		
内部零件的端子连接限制	OEM 厂商使用的导体绝缘层必须能承受正常工作温度		
触点温度限制	200°C		
绝缘材料(PTI)	PTI250	绝缘材料(PTI)	PTI250
安装方式	必须与端子 (安装孔) 牢固连接, 以使电部件与可拆卸金属部件间保持合适的导电及清理空间	安装方法	必须与端子 (安装孔) 牢固连接, 以使电部件与可拆卸金属部件间保证合适的导电及清理空间
工作时间	持续工作	动作类型	3C类型
动作类型	2B类型	复位特性	自动
复位特性	自动	敏感元件范围	整体
敏感元件范围	整体	防污等级	2级
防污等级	2级		



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: wyb89004@126.com 市场部EMAIL: scb@aydq.com
 技术工程部EMAIL: dqcgcb@yzvod.com 网址: www.aydq.com

