



17AM 热保护器---产品说明

美国德州仪器 KLIXON 专有技术生产的 17AM 热保护器，用于（电器、电机...）的过热和过载保护。17AM 热保护器特制的 KLIXON 双金属簧片，适合较宽系列的应用，性能可靠。它是一个微型、速动、热动装置。在热保护科技领域内，它是一个被广泛应用的保护元件。

（一）设计及动作原理 (17AM) 热保护器

17AM 热保护器是一种能够精确控制电器温度过热的保护元件。电流通过 KLIXON 双金属簧片及两触点。当电器不正常工作，使周围温度或电流过高时，热量传到双金属簧片，当 KLIXON 双金属簧片达到校正的断开温度便迅速动作，这样切断了电通路，当温度下降到复位温度时，当 KLIXON 双金属簧片又迅速闭合。

每一个 17AM 温度规格都有经过特别制造的双金属簧片所保证。每个保护器断开温度都要校正和检验，在所要求的循环寿命中，器件必须要提供最佳的断开和复位性能，从而达到使之连续可靠的工作目的。



(二)技术参数 (17AM)热保护器

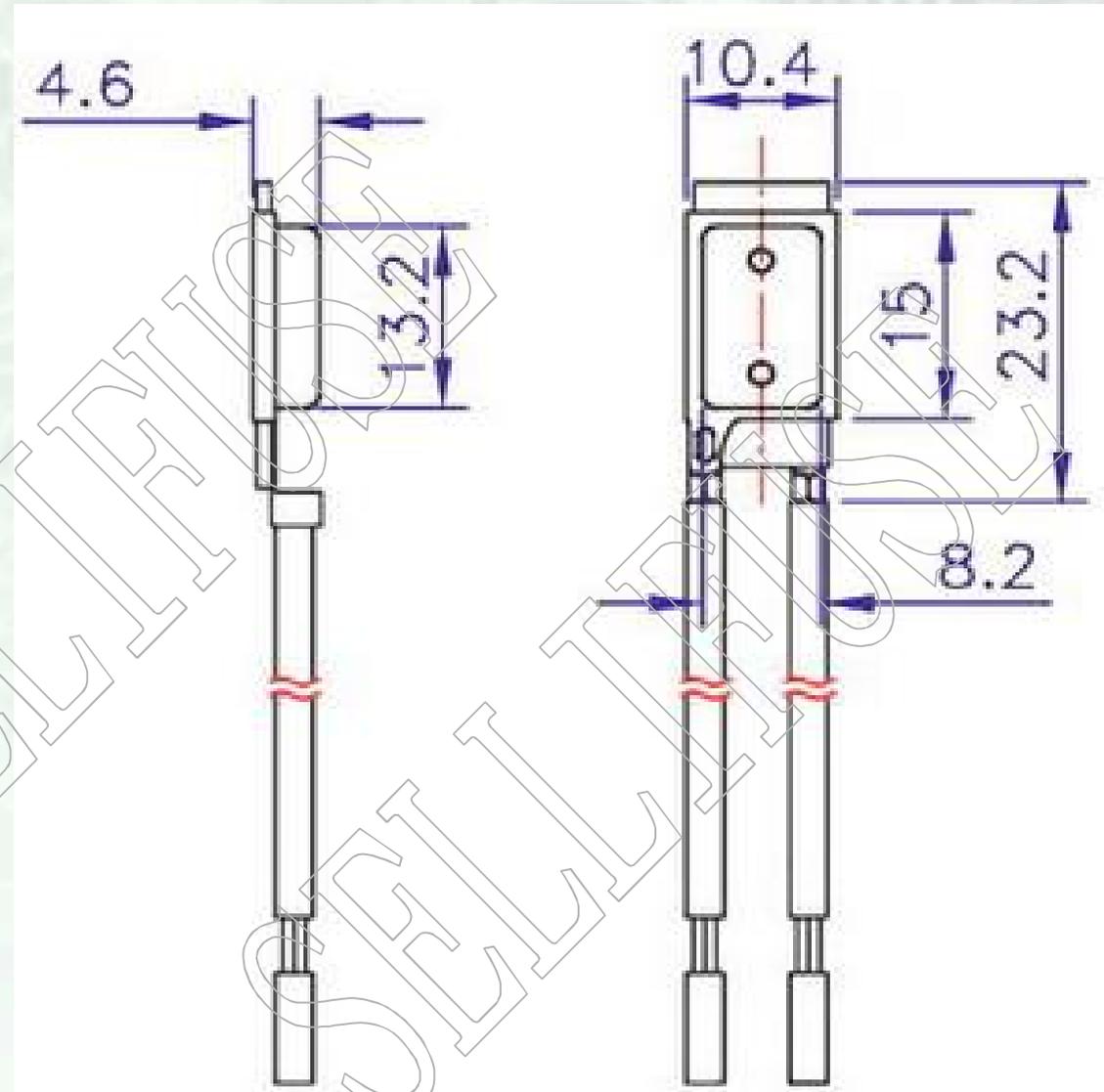
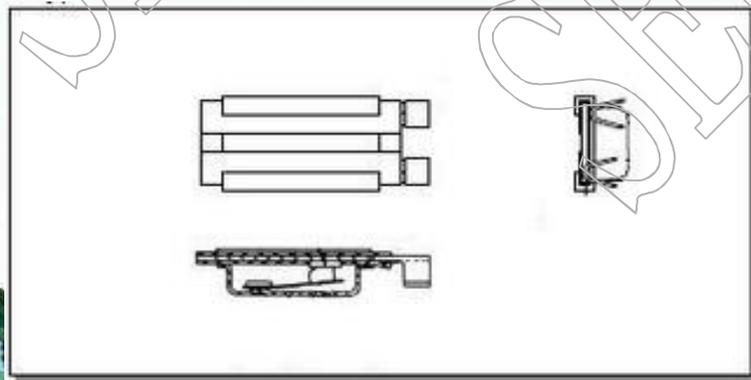
电气容量: 22A115VAC 9A250VAC 20
A16 VDC

温度选择范围: $65^{\circ}\text{C}\sim 160^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$ (每 5°C
一种规格)

自动动作寿命: 10,000次 (1万次自动复位)

外形结构: 钢壳密封, 配特殊的感温绝缘
护套

外形尺寸 (长 \times 宽 \times 厚): $23 \times 10 \times 4.6$
mm



(三) 特性与优势：(17AM)热保护器

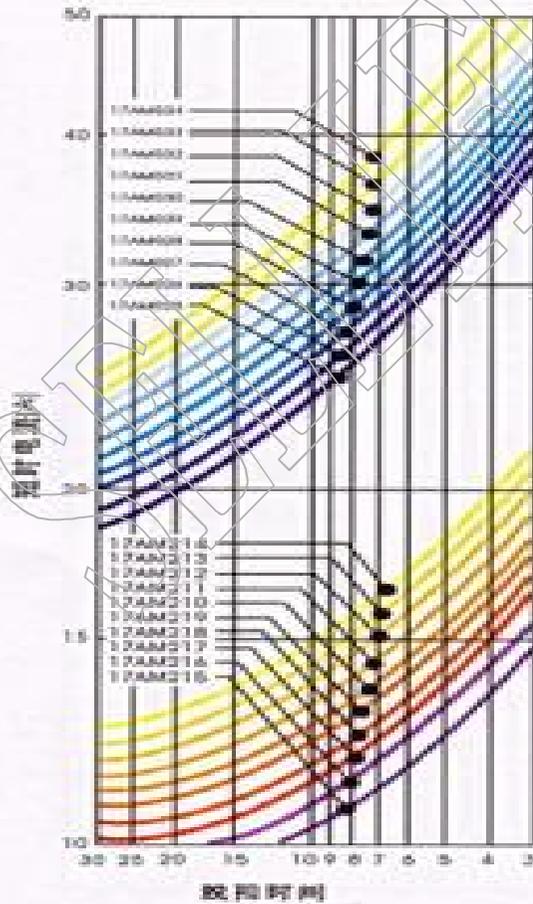
1. 美国德州仪器公司成立的森萨塔科技工厂生产的KLIXON 品牌传感器与控制器。此著名品牌已有九十多年的历史，生产传感器和控制器品种最齐全、产量最大、品质顶级、价廉质优，质量具有信用保障。（产品在亚洲、欧洲和美国有制造工厂和研究开发中心）
2. 17AM 热保护器 微型化设计，稳定可靠的寿命
3. 精确的动作温度，快速切断电源
4. 每一种跳脱温度都经严格地校正及检查，KLIXON 双金属片具有100%快速跳脱
5. 众多的温度规格， $60^{\circ}\text{C} \sim 160^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$ (每 5°C 一种规格)
6. 触点容量大：9A/250 V--AC，22A/115 V--AC
7. 具备有感应温度及电流而动作之双重性能
 - 带衬垫不锈钢外壳，适合绝大多数浸渍制程
1. 可依客户的需求铆接各种规格与长度的线材
2. 通过各国安全认证：UL、CSA、VDE、ENEC（欧盟）、KEMA、CQC ...证书，及符合欧盟 ROHS环保要求。



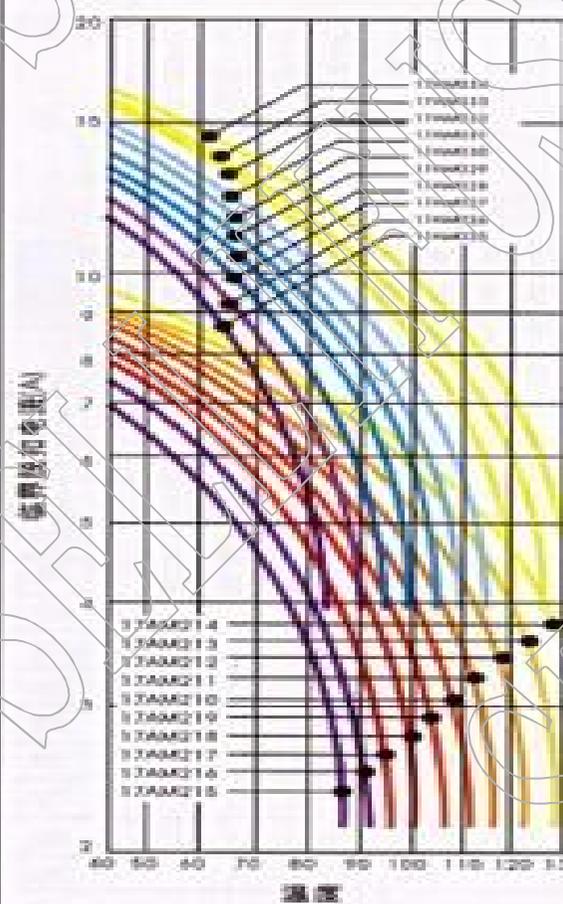
SELLI

17AM 产品特性 曲线

25°C 环境下冷态脱扣时间与
额定脱扣电流曲线:
(仅用于选择认证试验)



临界脱扣电流与热保护环境
温度曲线:
(仅用于选择认证试验)



17AM 编号与工作温度对照表

编号	跳脱温度
17AM 020	65°C
17AM 021	70°C
17AM 022	75°C
17AM 023	80°C
17AM 024	85°C
17AM 025	90°C
17AM 026	95°C
17AM 027	100°C
17AM 028	105°C
17AM 029	110°C
17AM 030	115°C
17AM 031	120°C
17AM 032	125°C
17AM 033	130°C
17AM 034	135°C
17AM 035	140°C
17AM 036	145°C
17AM 037	150°C
17AM 038	155°C
17AM 039	160°C

Notes: 动作温度公差±5°C

