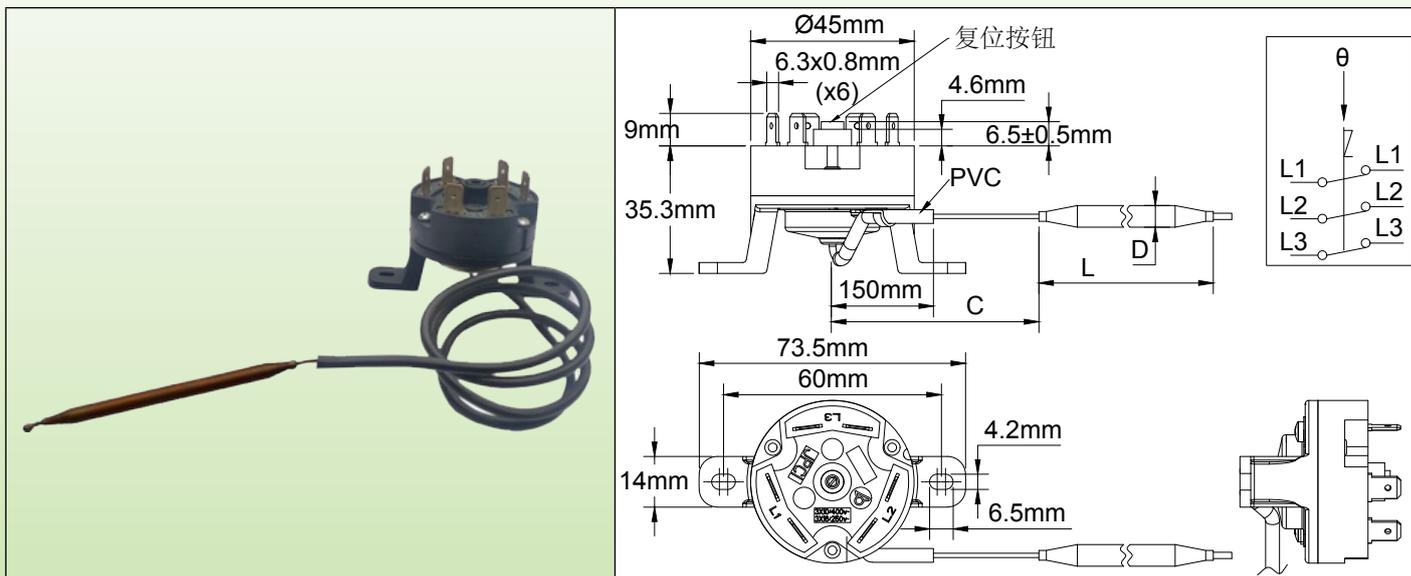


用于浸入式加热器的附件

3 极手动复位上限，失效保护 型号 82



外壳尺寸：直径 45 × 44.3 mm。

毛细管：红铜，毛细管长度 250mm 或 900 mm，在毛细管上 150 mm 长的 PVC 套管。毛细管最小弯曲半径 5 mm。

鉴于技术原因，我们不推荐使用长度大于 900 mm 的毛细管。

球管：红铜，直径 6 mm。

温度传感元件：液体填充温度调节装置的组装，其沸腾会致使触点松开。因此，不像液体填充系统那样，这些温控器对大气压力敏感，而且它们的反应时间较慢。

端子：6.35 × 0.8 快速连接端子。

调节：固定设置。

安装：背面支撑脚，2 个 M4 螺丝，孔距 60 mm。

手动复位：失效保护动作，中间按钮。

额定值：3 × 16A 250VAC，3 × 10A 400VAC。

触点：单掷，温度上升时打开（快动作触点）。

在头部的最高环境温度：150°C (302°F)

主要编号

编号	校正温度 (°C/°F)	最低的可重调温度 (°C/°F)	毛细管长度 (mm)	球管长度 (mm)	在球管上的最高温度 (°C/°F)
820060090AI61001	60±5°C/140±9°F	20°C/68°F	900	50	90°C/194°F
820060090AA61001	60±5°C/140±9°F	20°C/68°F	250	50	90°C/194°F
820070100AI61001	70±5°C/158±9°F	30°C/86°F	900	50	100°C/212°F
820080110AI61001	80±5°C/176±9°F	40°C/104°F	900	50	110°C/230°F
820090120AI61001	90±5°C/194±9°F	50°C/122°F	900	50	120°C/248°F
820110140AI61001	110±5°C/230±9°F	70°C/158°F	900	50	140°C/284°F
820130160AI61001	130±6°C/266±11°F	90°C/194°F	900	60	160°C/320°F
820150180AI61001	150±7°C/302±13°F	110°C/230°F	900	60	180°C/356°F

由于我们的产品是不断地持续改进的，数据表上使用的图纸、描述、特性等只是作为引导而已，可以不经提前通知进行更改。



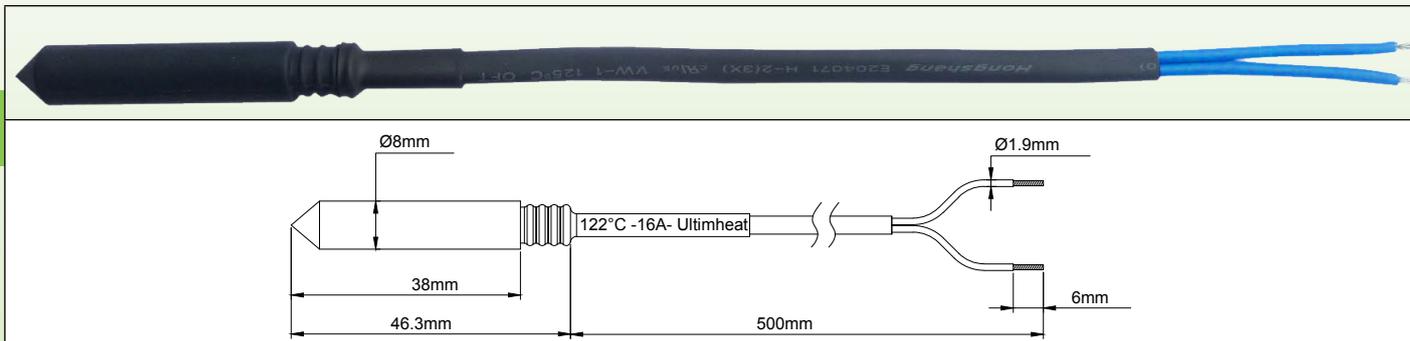
联系我们

Web: www.ultimheat.com

Cat22-3-6-9

用于浸入式加热器的附件

接有电线的热保险丝，用于插入到内径 8.5 mm 的热电偶套管里，
型号 5MA 3-F



应用：防护设备和发热元件的过热。

熔解的颗粒：有机化合物。

结构：通过颗粒的熔化来释放，一个弹簧的可移动颗粒被激活。

保护：通过电气绝缘硅胶套保护，直径 8 毫米。

标称电流：16A 250V。

标称电流是在一个限定的时间遭遇到一个已知的“保温温度” (Th) 时，在不打开或变差的情况下，保险丝能支撑的最大电流。

保温温度 (Th)：当在标称电压及电流下，遭遇温度等于 Th-6°C，168 小时期间，保险丝不得打开或毁坏。

额定的功能温度 (Tf)：它是当遭遇电流小于 10 mA，当温度以每分钟 0.5 至 1°C 的速度上升时，保险丝在校正烤箱的打开温度。打开温度不得低于 Tf-10°C 或在这些条件下高于 Tf。这是印刷在保险丝和导线外部保护套上的操作温度 Tf。

最高的温度 (Tm)：它是在不失去它的绝缘及机械性能的情况下打开后，保险丝能承受的最高温度。

在浸入式加热器的应用中，这特征是极重要的，以决定热熔断路器的正确位置，避免因超过高温而导致电路的损坏及变差。

在打开触点之间的绝缘电压：≥ 500V

在打开触点之间的绝缘电阻：≥ 0.2 MΩ @ 500V

导线长度：500 mm。

导线：FEP 300V 主要的绝缘，1 mm² 规 (AWG18)，在一个聚烯烃护套里。

红色的：库存有的标准温度。

主要编号

编号	额定的功能温度°C/°F (Tf)	保温温度°C/°F (Th)	最高温度°C/°F (Tm)
5MA3SPF070F18500	73°C/163.4°F	45°C/113°F	115°C/239°F
5MA3SPF077F18500	79°C/174.2°F	52°C/125.6°F	125°C/257°F
5MA3SPF084F18500	85°C/185°F	57°C/134.6°F	125°C/257°F
5MA3SPF091F18500	94°C/201.2°F	66°C/150.8°F	140°C/284°F
5MA3SPF096F18500	99°C/210.2°F	71°C/159.8°F	140°C/284°F
5MA3SPF106F18500	108°C/226.4°F	77°C/170.6°F	145°C/293°F
5MA3SPF109F18500	113°C/235.4°F	84°C/183.2°F	150°C/302°F
5MA3SPF121F18500	122°C/251.6°F	94°C/201.2°F	175°C/347°F
5MA3SPF129F18500	133°C/271.4°F	101°C/213.8°F	175°C/347°F
5MA3SPF139F18500	142°C/287.6°F	114°C/237.2°F	185°C/365°F
5MA3SPF152F18500	157°C/314.6°F	127°C/260.6°F	195°C/383°F
5MA3SPF165F18500	167°C/332.6°F	130°C/266°F	205°C/401°F
5MA3SPF169F18500	172°C/341.6°F	145°C/293°F	215°C/419°F
5MA3SPF182F18500	184°C/363.2°F	156°C/312.8°F	225°C/437°F
5MA3SPF188F18500	192°C/377.6°F	164°C/327.2°F	245°C/473°F
5MA3SPF216F18500	216°C/420.8°F	189°C/372.2°F	280°C/536°F
5MA3SPF227F18500	227°C/440.6°F	190°C/374°F	295°C/563°F
5MA3SPF240F18500	240°C/464°F	190°C/374°F	305°C/581°F