

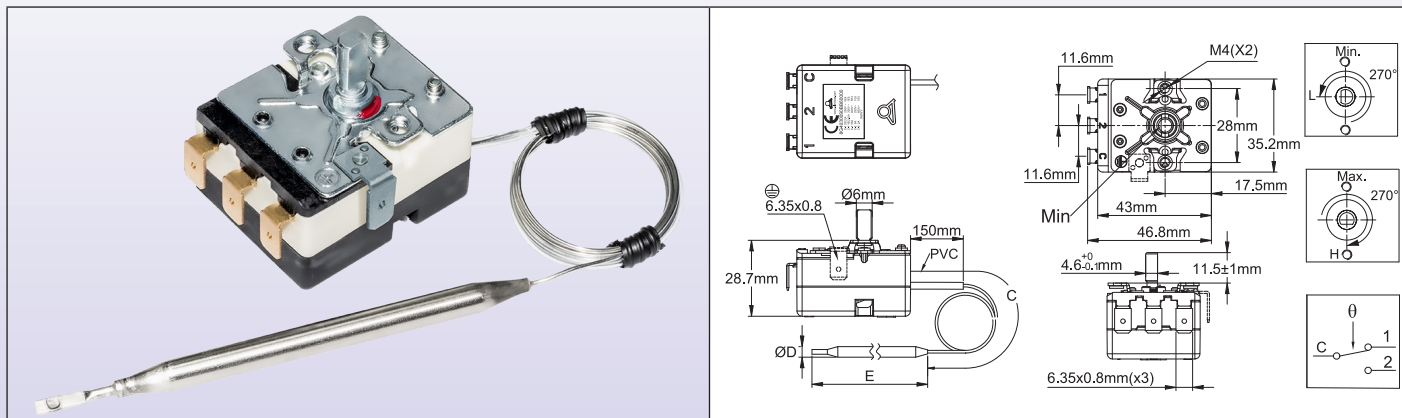


控制温控器

20A 250V 单极控制温控器

型号8G

尺寸



技术参数

外壳尺寸: 43×35×29mm (不带端子)。

球管和毛细管: 不锈钢, 在毛细管上带100mm长的聚氯乙烯套管。毛细管的最小弯曲半径是5mm。对于温度范围高于400°C (750°F) 的无毛细管套管。8mm黄铜球管。

温度感应元件: 油填充球管和毛细管。

注意: 温度范围高于400°C (750°F) 的是填充钾钠共晶。以防球管或毛细管的破裂, 这种液体可以在室温在有水或湿气的情况下自燃。

端子: 6.35×0.8快速连接端子, 90°弯曲。根据要求也可用直的端子或带M4螺丝的端子。(有最低起订量要求)。端子的位置及直线式排列, 允许使用一个带平的或弯曲端子的连接器。

调节: 直径6mm的轴带4.5mm平的, 长度11.5mm。可根据要求供应其他的长度、螺丝刀调节或固定设置。

安装: 前支架带2×M4螺纹, 28mm距离。

接地: 在安装支架上的6.35×0.8 QC端子。

触点: 单刀双掷。

电气额定值:

当额定电压是250V~时:

- 温度上升触点打开(C-1): 20(3.3)A 250V~, 50-60Hz

- 温度上升触点闭合(C-2): 6A 250V~, 50-60Hz

当额定电压是400V~时:

- 温度上升触点打开(C-1): 16(2.6)A 400V~, 50-60Hz

- 温度上升触点闭合(C-2): 2A 400V~, 50-60Hz

电气寿命: 100000次

主体最高环境温度: 85°C (185°F)

在250V可接受的污染程度: 3

在400V可接受的污染程度: 2

主要编号

编号	温度范围°C (°F)	毛细管长度 (C, mm)	球管直径 (D, mm)	球管长度 (E, mm)	差值 °C (°F)	球管上的最高温度°C (°F)
8GB-35035AO60001	-35+35°C (-31+95°F)	1500	6	139±5	4±2°C (7.2±3.6°F)	65°C (149°F)
8GB-35035AA60001	-35+35°C (-31+95°F)	250	6	139±5	4±2°C (7.2±3.6°F)	65°C (149°F)
8GB-10040AO60001	-10+40°C (14-104°F)	1500	6	175±5	3±2°C (5.4±3.6°F)	70°C (158°F)
8GB-10040AA60001	-10+40°C (14-104°F)	250	6	175±5	3±2°C (5.4±3.6°F)	70°C (158°F)
8GB004040IA30000	4-40°C (39.2-104°F)	250	螺旋式, 直径30mm盘绕	55±10	4±2°C (7.2±3.6°F)	70°C (158°F)
8GB004040AA80001	4-40°C (39.2-104°F)	250	8	86±5	4±2°C (7.2±3.6°F)	70°C (158°F)
8GB004040AO60001	4-40°C (39.2-104°F)	1500	6	135±5	4±2°C (7.2±3.6°F)	70°C (158°F)
8GB004040AA60001	4-40°C (39.2-104°F)	250	6	135±5	4±2°C (7.2±3.6°F)	70°C (158°F)
8GB000060AO60001	0-60°C (32-140°F)	1500	6	155±5	3±2°C (5.4±3.6°F)	90°C (194°F)
8GB000060AA80001	0-60°C (32-140°F)	250	8 (红铜)	97±5	3±2°C (5.4±3.6°F)	90°C (194°F)
8GB000090AO60001	0-90°C (32-194°F)	1500	6	85±5	5±2°C (9±3.6°F)	120°C (248°F)
8GB030090AO60001	30-90°C (86-194°F)	1500	6	122±5	4±3°C (7.2±5.4°F)	120°C (248°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。



控制温控器

编号	温度范围°C (°F)	毛细管长度 (C, mm)	球管直径 (D, mm)	球管长度 (E, mm)	差值 °C (°F)	球管上的最高温度°C (°F)
8GB030090AA80001	30-90°C (86-194°F)	250	8 (红铜)	79±5	4±3°C (7.2±5.4°F)	120°C (248°F)
8GB030110AO60001	30-110°C (86-230°F)	1500	6	101±5	5±3°C (9±5.4°F)	140°C (284°F)
8GB030110AA80001	30-110°C (86-230°F)	250	8 (红铜)	68±5	5±3°C (9±5.4°F)	140°C (284°F)
8GB050200AO60001	50-200°C (122-392°F)	1500	6	63±5	8±5°C (14.4±9°F)	230°C (446°F)
8GB050300AO30001	50-300°C (122-572°F)	1500	3	122±5	9°C±6°C (16.2±10.8°F)	330°C (626°F)
8GB100400AO30001	100-400°C (212-752°F)	1500	3	115±5	15°C±7°C (27±12.6°F)	430°C (806°F)
8GB100500AE40000	100-500°C (212-932°F)	500	4	167±5	20°C±6°C (36±10.8°F)	550°C (1022°F)
8GB100500AG40000	100-500°C (212-932°F)	750	4	167±5	20°C±6°C (36±10.8°F)	550°C (1022°F)
8GB100500AN40000	100-500°C (212-932°F)	1400	4	167±5	20°C±6°C (36±10.8°F)	550°C (1022°F)

根据要求可选择其他的温度范围。

带平的纤维垫圈和M14螺母的毛细管填充盒。NBR 或FKM 垫片。最高温度220°C。

		镀镍黄铜毛细管接头，用于温度高达130°C的液体 (NBR毛细管垫片)	66RL41LS3000000
		镀镍黄铜毛细管接头，用于温度高达230°C的液体 (FKM毛细管垫片)	66RL41LS2000000
		304不锈钢毛细管接头，用于温度高达130°C的液体 (NBR毛细管垫片)	66RIMEPM9X1041C7
		304不锈钢毛细管接头，用于温度高达230°C的液体 (FKM毛细管垫片)	66RIMEPM9X1041C8

3位连接器。有未装配的，带未压接的母端子，或装配好的、带压接的电线，长度、线规和设计样式可根据客户要求而定。

		66KG3635*
--	--	-----------

* 16位完整编号的发布是根据客户电线的型号以及长度要求而定。

许多其他可选择的附件：探温棒、法兰、接头：请看1号目录书的完整清单。

常见的旋钮和表盘框

°C印刷

66MZ0000010502FW 30-90°C	66MZ006-350352FW 30-110°C	66MZ006-100402FW 50-200°C	66MZ0060040402FW 50-300°C	66MZ0060000602FW 100-400°C	66MZ0060000902FW 100-500°C
66MZ0060300901FW	66MZ0060301101FW	66MZ0060502001FW	66MZ0060503001FW	66MZ0061004007FW	66MZ0061005007FW



控制温控器

°F 印刷

32-50°C	-30+95°F	15-105°F	40-105°F	32-140°F	32-195°F
66MZ0000010502FW	66MZ006-350352FX	66MZ006-100402FX	66MZ0060040402FX	66MZ00600000602FX	66MZ00600000902FX
85-195°F	85-230°F	120-390°F	120-570°F	210-750°F	210-930°F
66MZ0060300901FX	66MZ0060301101FX	66MZ0060502001FX	66MZ0060503001FX	66MZ0061004007FX	66MZ0061005007FX
新式设计的软握旋钮，直径41mm。 聚碳酸酯和橡胶。	裙边式旋钮，直径50mm，黑色 丙烯腈-丁二烯-苯乙烯	美国2"的旋钮，直径50mm，黑色 PA66。	微型的旋钮直径10mm，黑色 PA66。		
66MZ*	66MU*	66MP*	66MQ		
黑色或镀铬的丙烯腈-丁二烯-苯乙烯表盘框，用于直径41mm的旋钮。	黑色丙烯腈-丁二烯-苯乙烯表盘框，用于直径50至51mm的旋钮	不锈钢表盘框，用于直径41mm的旋钮	不锈钢表盘框，用于直径50至51mm的旋钮		
黑色：66EN1 镀铬的：66EN3	黑色：66EN4** 镀铬的：66EN6	66EN2**	66EN5		

* 完整的带印刷的旋钮编号有16位字符，可选择许多其他的旋钮，请看1号目录书末端的所有旋钮的清单。
** 低成本版本也可使用镍或镀铬钢。

更新于 2025/11/21

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。