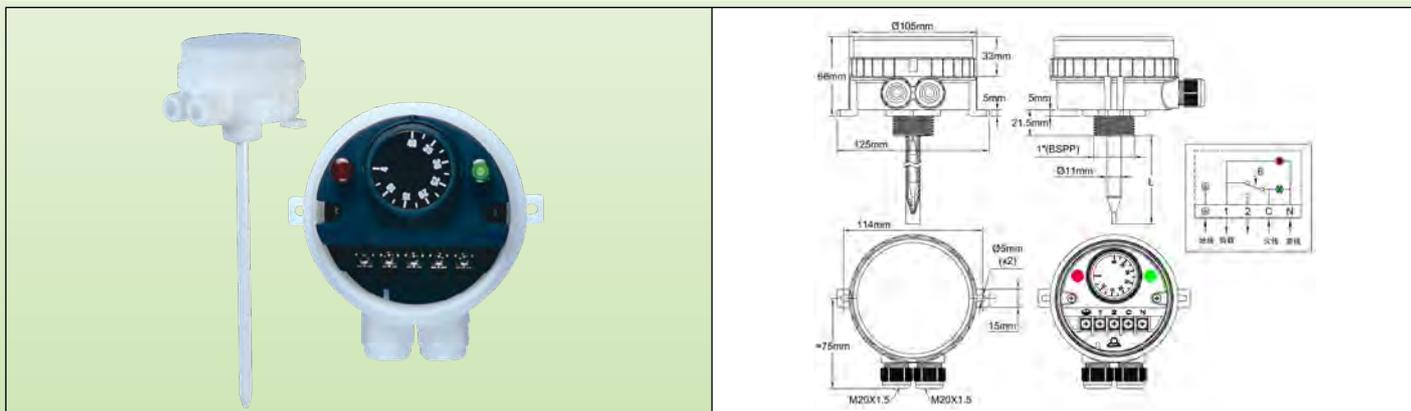


可调设定点的棒式温控器，带耐高腐蚀性的外壳，特别设计用于表面处理的槽和强碱或强酸的腐蚀性液体和环境

由于我们的产品不断地持续改进的，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。

环境	类型	操作	触点	测量	范围 °C	型号
IP66 IK10	控制	机械的	单刀双掷	棒式	+110°C +4°C	YF5GPP



主要应用

温度控制用于表面处理或**腐蚀**的溶液池、海水环境、禽畜饲养场。

外壳: 根据 EN 60529, 保护等级 IP66 (在高压喷射和海潮下防水, 完全防尘的), 直径 105mm, 高度 66mm (不包括附件和电缆接头), 由塑料制成。包括一个可调节的温控器, 在拧松盖子后可进行调节。为了避免外壳腐蚀的风险, 无金属配件接触到外部环境。盖子垫圈和电缆接头的填充套件是用三元乙丙橡胶制作的。棒的密封是由氟烃弹性体 FKM (氟橡胶) 制成的。可用手拧松盖子, 但也可使用钩型扳手。

电气连接: 通过两个 M20 电缆接头进行电缆输入 / 输出。在螺丝端子上进行电气连接。

温度调节: 内部, 带 °C 印刷旋钮。(也可选择 °F 印刷旋钮)。旋钮有一个看不到的装置以减少温度范围的跨度。

感应元件: 液体填充球管。

调节范围: 4-40°C (32- 104°F) ; 0-60°C (32-140°F) ; 30-90°C (85-195°F) ; 30-110°C (90-230°F)

棒的尺寸: 在可选套管前的外径 (D) 是 10mm。长度 (L) : 450mm, 600mm (根据要求可以是 300mm, 800mm 和 1000mm)

棒的材料和套管:

- 不锈钢 316L 不带套管
- 钛
- 不锈钢 316L 带收缩的 PTFE 套管, 厚度 0.4~0.6mm。

安装:

- 通过 1" BSPT 螺纹 (使用 1" 螺母并且是密封的, 穿墙式安装是防水的。请看附件)
- 通过一个可旋转的塑料支架, 确保安装在罐体边缘 (请看附件)。
- 通过侧面上的两个支脚 (两个直径 5mm 的孔, 中心距离 113mm)

电气触点: 单刀双掷

- 温度上升触点打开 (C-1) 16A (2.6) 250VAC
- 温度上升触点闭合 (C-2) 6A (0.6) 250VAC
- 电气寿命 >100,000 次

电源供应和电源输出指示灯 (零线是强制性要求的)。

盖子和外壳材料的选择:

- 黑色 PA66, 玻璃填充主体, 聚碳酸酯 (PC) 透明的盖子, 适用于大多数应用于中低至中等腐蚀的液体, 达 90°C。可观察到恒定输入和输出的电源和温控器的设定值。外壳极佳的机械强度 (IK10)。非常好的抗紫外线性能。
- 橙色 PP (聚丙烯) 主体, 带透明的聚碳酸酯 (PC) 盖子: 耐强碱性非常好、良好的耐酸性。用于温度高达 90°C 的液体。能观察到恒定输入和输出的电源和温控器的设定值。降低的机械强度 (IK8)。
- 橙色 PP (聚丙烯) 主体, 带不透明的橙色 PP (聚丙烯) 盖子: 耐强碱性非常好、良好的耐酸性。用于温度高达 90°C 的液体。降低的机械强度 (IK8)。



联系我们

Web: www.ultimheat.com

Cat2-2-6-21

可调设定点的棒式温控器，带强抗腐蚀性的外壳，特别设计用于表面处理的浴缸和强碱或强酸的腐蚀性液体和环境

- 白色聚偏氟乙烯主体带不透明的白色聚偏氟乙烯盖子：用于温度超过 90°C 和高达 110°C 的溶液池中或强氧化的化学物质如铬电解质或硝酸溶液 (HNO₃)。降低的机械强度 (IK8)。

棒的保护选项 (请看下表)

- 不锈钢 316L - 钛不带涂层
- 不锈钢 316L，带 FEP 化学沉积涂层，厚度 0.2 至 0.4mm。
- 不锈钢 316L，带 PFA 化学沉积涂层，厚度 0.2 至 0.4mm。
- 不锈钢 316L，带 PTFE 化学沉积涂层，厚度 0.05 至 0.1mm。
- 不锈钢 316L，带 ETFE 化学沉积涂层，厚度 0.2 至 0.4mm。

带 316L 不锈钢棒的主要编号，涂有收缩的聚四氟乙烯*

温度范围 °C (°F)	棒的长度 (L, mm)	黑色 PA66 外壳, 完全透明的 PC 盖子	橙色 PP 外壳, 完全透明的 PC 盖子	橙色 PP 外壳, 橙色不透明的 PP 盖子	白色 PVDF 外壳, 白色不透明的 PVDF 盖子	差值 °C (°F)	棒上的最高温 度°C (°F)
4-40°C (32-104°F)	450	YF5GNCS04040451P	YF5GPCS04040451P	YF5GPPS04040451P	YF5GVVS04040451P	2±1°C (3±1.5°F)	50°C (122°F)
0-60°C (32-140°F)	450	YF5GNCS00060451P	YF5GPCS00060451P	YF5GPPS00060451P	YF5GVVS00060451P	3.5±2.5°C (6±4.5°F)	90°C (195°F)
30-90°C (85-195°F)	450	YF5GNCS30090451P	YF5GPCS30090451P	YF5GPPS30090451P	YF5GVVS30090451P	4±3°C (7±5.5°F)	120°C (250°F)
30-110°C (90-230°F)	450	YF5GNCS30110451P	YF5GPCS30110451P	YF5GPPS30110451P	YF5GVVS30110451P	5±3°C (9±7°F)	150°C (300°F)
4-40°C (32-104°F)	600	YF5GNCS04040601P	YF5GPCS04040601P	YF5GPPS04040601P	YF5GVVS04040601P	2±1°C (3±1.5°F)	50°C (122°F)
0-60°C (32-140°F)	600	YF5GNCS00060601P	YF5GPCS00060601P	YF5GPPS00060601P	YF5GVVS00060601P	3.5±2.5°C (6±4.5°F)	90°C (195°F)
30-90°C (85-195°F)	600	YF5GNCS30090601P	YF5GPCS30090601P	YF5GPPS30090601P	YF5GVVS30090601P	4±3°C (7±5.5°F)	120°C (250°F)
30-110°C (90-230°F)	600	YF5GNCS30110601P	YF5GPCS30110601P	YF5GPPS30110601P	YF5GVVS30110601P	5±3°C (9±7°F)	120°C (250°F)

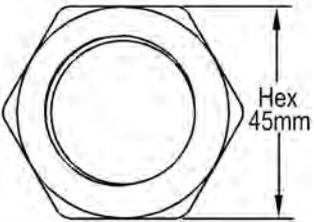
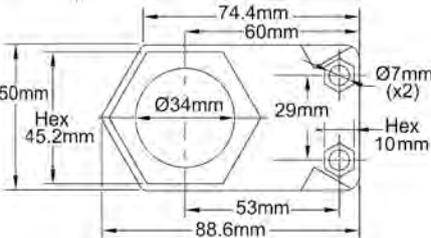
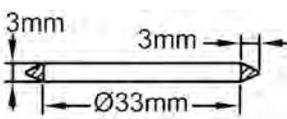
编号的修改与选项

棒的长度			棒的保护涂层						
300mm	800mm	1000mm	316L 不带涂层	316L- 钛不带涂层	钛	316L+ FEP 0.2~0.4mm*	316L+ PFA 0.2~0.4mm*	316L+ PTFE 0.05~ 0.1mm*	316L+ ETFE 0.2~ 0.4mm*
xxxxxxxxxxx30xx	xxxxxxxxxxx80xx	xxxxxxxxxxx1000xx	xxxxxxxxxxxxxxU	xxxxxxxxxxxxxxV	xxxxxxxxxxxxxxW	xxxxxxxxxxxxxxQ	xxxxxxxxxxxxxxR	xxxxxxxxxxxxxxS	xxxxxxxxxxxxxxT

* 最低起订量 100 件

带 °F 印刷旋钮的版本：在编号中用 T 代替 S (第 7 位字符)

附件

1" BSPP 螺母，5mm 厚度	罐体侧面安装的支架，厚度 10mm (用 1" 螺母进行组装)	1" 垫圈用于 1" 螺母穿墙式防水安装
		
PA66 编号: 66YFHN1N	PA66 编号: 66YFMB1N	FKM (氟橡胶) 编号: 66YGA1F
PP 编号: 66YFHN1P	PP 编号: 66YFMB1P	
PVDF 编号: 66YFHN1V	PVDF 编号: 66YFMB1V	

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。

