

产品使用说明书



SKT02-智能温度开关



陕西赛尔斯电子有限公司
SIER ELECTRONICS CO., LTD

一、产品简介:

SKT02-智能数显温度开关采用低功耗的 MCU 和高精度的信号处理芯片, 产品具有很高的精度和可靠的稳定性。产品选用 PT100 温度传感器, 测温范围较宽, 温度范围可达 $-20^{\circ}\text{C} \sim +300^{\circ}\text{C}$, 分辨率为 0.1°C 。产品输出 $4\sim 20\text{mA}$ 模拟信号, 另带两路开关量输出, 用户可任意选择高电平有效或低电平有效。最大输出电流为 25mA 。

智能数显温度开关使用灵活, 操作简单, 调试容易, 安全可靠。广泛应用于水电, 自来水, 石油, 化工, 机械, 液压等行业, 对流体介质的温度进行测量、显示与控制。

二、技术性能:

输入	PT100
测温范围	$-20\sim 300^{\circ}\text{C}$
精度等级	0.5%
输出信号	1路 $4\sim 20\text{mA}$ 模拟输出, 2路开关量输出 (PNP)
供电电压	24VDC
显示方式	4位 LED
显示范围	$-1999\sim 9999$
环境温度	$-10\sim +60^{\circ}\text{C}$
螺纹接口	M20*1.5
管径	8、10、12mm
保护管材质	1Cr18Ni9Ti
电气接口	航插出线

三、产品特点:

- 智能信号处理技术, 精度高、稳定性好
- 两路开关量输出
- 4~20mA 标准信号输出 (可选)
- 温度报警上下限在温度有效值内可以设置任意温度值
- 集温度显示、测量、控制输出于一体

四、产品选型:

SKT02-温度开关				智能数显温度开关
	0~X (°C)			温度范围
		J05		±0.5%FS
		C1		4~20mA 输出
		C5		两组开关信号
		C0		特殊
		M1		M20×1.5 外螺纹
		M0		特殊
		V1		24VDC 供电
			F4	航插出线
			F0	特殊

五、质保:

用户在遵守使用和保护规则条件下, 仪表自出厂日期起保修一年. 一年后的维修在本公司进行. 本公司随时欢迎用户来函、来电咨询及提出建议。