



◆ 水温油温温度传感器

概述：水温传感器是一种发电机保护装置，与控制器相连，保护发电机正常运行。当发电机处于非正常水平时，传感器会向控制器发送信号，然后控制器会发出警告，以确保您会发现问题所在。TC110 水温传感器采用进口薄膜芯片封装，TC110 温度开关用来测量气体、液体、固体等温度传感器。



◆ 技术参数

测量介质	气体、液体、固体
输入信号	PT10、PT100、PT1000（其他可选）
温压	97±3℃ 103±3℃
电阻值	20℃ 677±20Ω、40℃ 294±15Ω、60℃ 134±10Ω、80℃ 70±10Ω、100℃ 38.5±10Ω、120℃ 22.4±10Ω
测量量程	-20-120℃、-50-200℃、-50-260℃
供电电压	12~-36VDC
线	1/2NPT
净重	100 克
输出信号	0.1-20MA、（1-5V、0-5V）
测量精度	0.2%
环境温度	-40-85℃
温度漂移	≤0.2%FS/℃
响应时间	≤30S
稳定性能	±0.1%FS/年
允许误差	±0.3K+0.005XT



防护等级	IP65 防尘 防喷水
电气连接	一体化结构合金壳 O 型针型端子
绝缘电阻	$\geq 100\text{M}\Omega$ (250DC 时)
耐压标准	$\geq 0.5\text{MP}$
安装方式	螺纹连接, 拧入式安装不锈钢 1.4571