

STJ101007

发动机水温油温温度传感器



特点

- 互换性
- 高稳定性和可靠性
- 较快响应
- 使用温度范围 0°C to +120°C
- 绝缘电阻 $\geq 100\text{M}\Omega$ (500VDC)
- Pt100 B 级 (DIN EN60751)
- $\phi 8.0\text{MAX} \times \text{NPT}3/8 \times \text{HEX}19$ 黄铜
- XLPE 两芯护套导线
- AMP 连接器
- IP56 防护等级
- 符合 RoHS 指令
- 使用寿命长

应用领域

- 汽车油温、水温测量
- 温度感应、控制和补偿
- 紧公差仪器
- 组装在设备中可有各种应用
- 一般仪器仪表的应用

产品概述

两种温度传感器各自用于测量汽车油温和水温。两种温度传感器的芯片具有较高精度。芯片和导线焊接在一起并使用黄铜和硅脂 / 树脂进行保护和填充密封，能有效的提升产品内部的抗振动能力，测量端的连接器为客户指定型号。

传感器P/N: TAS6010081 (测量油温)、TAS6010082 (测量水温)

产品技术参数

参数	符号	条件	最小	标准	最大	单位
精度 (B级)	Δ	测量于 $T_{Amb} = +0^{\circ}\text{C}$	-0.3	0	0.3	$^{\circ}\text{C}$
响应时间	τ	测量自 $+0^{\circ}\text{C}$ 到 $+100^{\circ}\text{C}$	-	20	-	s

外形尺寸 (mm)

