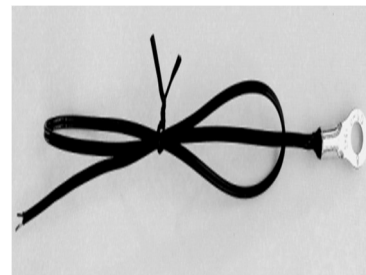


STJ201008

电池包电池极柱温度传感器



特点

- ❑ 互换性
- ❑ 高稳定性和可靠性
- ❑ 快速响应
- ❑ 使用温度范围 -40°C to $+125^{\circ}\text{C}$

应用领域

- ❑ 电池极柱温度测量
- ❑ 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

用于测量汽车电池极柱温度。温度传感器的芯片具有较高精度，且温度阻值特性曲线为客户的测量系统设备而定制。芯片和导线焊接在一起并使用特殊的绝缘方式和树脂进行保护和填充密封。

产品技术参数

参数	符号	条件	最小	标准	最大	单位
标称电阻 @ +25°C	R_{25}	$T_{Amb} = +25^{\circ}\text{C}$	9.9	10	10.1	K Ω
50°C电阻值	R_{50}	$T_{Amb} = +50^{\circ}\text{C}$	-	3.4706	-	Ω
精度 @ +25°C	Δ	测量于 $T_{Amb} = +25^{\circ}\text{C}$	-1	0	1	%
额定功率	V	N/A	-	-	50	mW
β 值	$\beta_{25/85}$	测量于 $T_1 = +25^{\circ}\text{C}$ 和 $T_2 = +85^{\circ}\text{C}$	4059	4100	4141	K
使用温度范围	-	规定条件	-40		125	$^{\circ}\text{C}$
响应时间	τ	测量自 +22°C 到 +85°C	-	-	12	s
热耗散系数	δ	+25°C 静止空气中, 温度上升 1°C	3			mW/ $^{\circ}\text{C}$
绝缘测试 (绝缘电阻)	-	测量自室温 500VDC	100			M Ω

外形尺寸 (mm)

