

硅温度传感器

STS



应用

- 家用电器
- 电子产品
- 工程设备
- 汽车

优点

- 测温范围-40°C到170°C
- 长期稳定性好
- 精度高，可靠性好
- 不分正负极

描述

STS系列传感器，温度曲线与KTY传感器非常相似，温度系数为正。STS1是KTY84-130的最佳替代品，绝缘形式可用热缩套管或PPS外壳包装。除此之外，我们还提供多种定制方案。

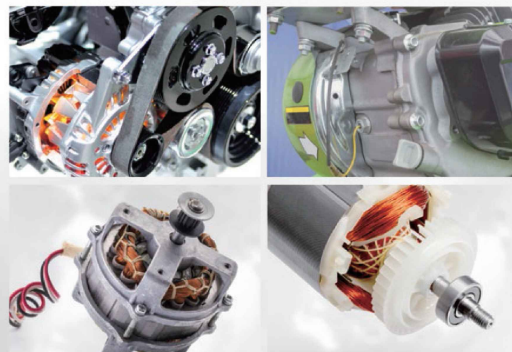
MICROTHERM

上海坦溪秋尔
WWW.TPQE.COM
021-62041958



技术数据

参 数	
额定电阻值100°C (±3%)	1000Ω
工作温度范围	-40°C ... +170 (190)°C
最小绝缘电阻 (100V _{DC})	100 MΩ
额定电流	1 mA
最大额定功率	10 mW

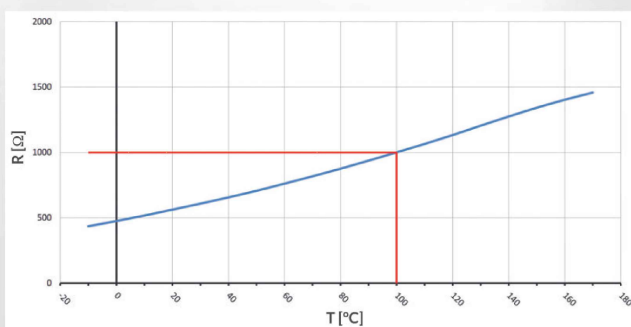


标准型号

型 号	图 例	图纸尺寸(mm)	参 数
STS1 G918			PPS外壳导线 ETFE, AWG24, 白色
STS1 U129			热缩套管导线 ETFE, AWG24, 白色
STS1 Z303			热缩套管导线 ETFE, AWG24, 白色

温度阻值图

T°C	-10	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170
min.	414	452	493	537	582	629	678	733	788	846	907	970	1030	1094	1162	1227	1290	1346	1396
typ.	435	475	517	562	608	656	706	761	817	875	937	1000	1064	1132	1204	1274	1341	1402	1457
max.	456	498	541	587	634	683	734	789	846	904	967	1030	1098	1170	1246	1321	1392	1458	1518



型号示例

STS1	1000	3	L360	500	G918	
						Housing number
						长度 (±10mm)
						白导线, AWG24, ETFE
						公差 (%)
						100°C时阻值
						型号

注：电阻值与KTY84几乎完全一致。170°C以上线性会有所差异。

MICROTHERM

上海坦溪秋尔
WWW.TPQE.COM
021-62041958

MIC
Microtherm International Corporation