



日本芝浦电子 NTC热敏电阻元件 KG系列 KG3形热敏电阻 (Shibaura Thermistors NTC thermistors KG3 Thermistor)

采购热线：021-62041958, 021-62041956

E-Mail电子邮箱：tpqe@tpqe.com



微信扫一扫左侧二维码，
手机/平板浏览本产品信息

功能特点

芝浦热敏电阻元件：

由于采用玻璃封装、与树脂封装热敏电阻相比、具有出色的耐热和耐候条件性能、使用寿命更长。

由于通过金电极将导线结合到热敏电阻芯片、特性稳定（PSB-S、NS、PL形热敏电阻元件）。

由于采用致密的精细陶瓷热敏电阻芯片、保持稳定特性。

由于可缩小尺寸、热响应性出色。

由于一贯性自动化生产方式制造、大量提供品质均一的制品。

处理选项

芝浦电子由于卓越的FA(工厂自动化)技术，自己公司内设计几乎全自动生产设备。

关于导线金属镀层和接料带、请与我们咨询。

KG3形热敏电阻

可靠性高，对应SMT(表面装配)设备

根据高可靠性的需求而研发的贴片型热敏电阻。

由于采用方形玻璃和冷镀电极，经年老化几乎没有，且便于焊接装配。

特点

具备金属制焊接用电极的结构

由于镀锡的金属电极，上锡性优越

由于玻璃封装，确保卓越的耐热性和耐候性

装配时的焊锡耐热性优越

由于采用方形玻璃，不会发生实际装配时的移位，脱落等固定件不良的情况

用途例

适用于SMT(表面装配)对应的以下测温用途

比通用贴片型热敏电阻，可靠性更高要求的用途

工业用马达的过热防止

IGBT(绝缘栅双极晶体管)装置温度补偿

SMT(表面装配)一般电子零件的温度补偿

工作温度范围 -50 ~ +200°C

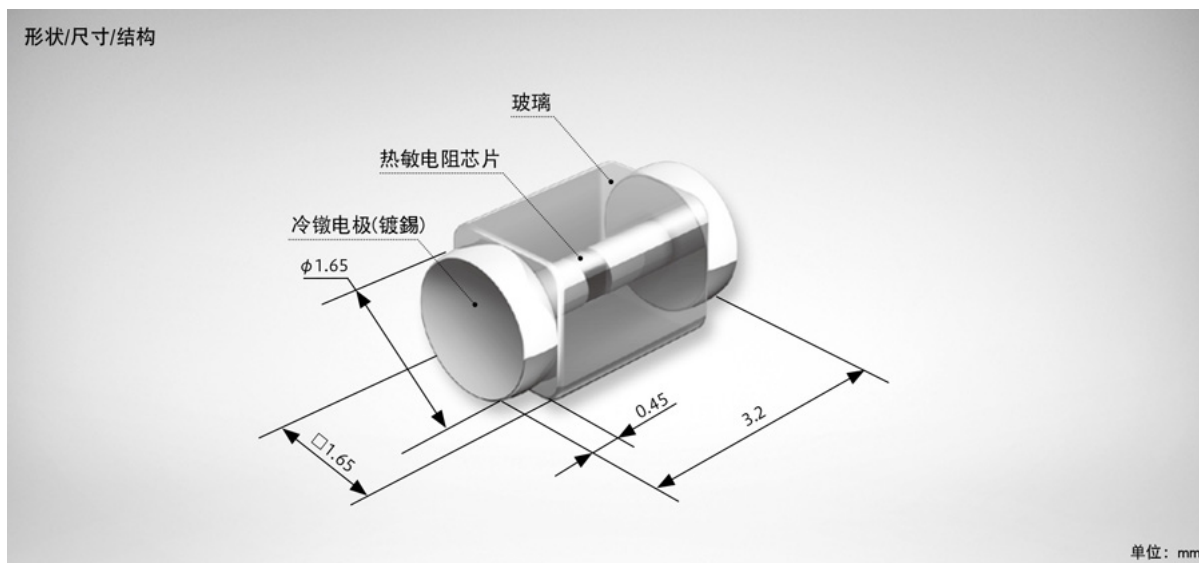
热时间常数 约10秒种

耗散常数 约1.4W/°C

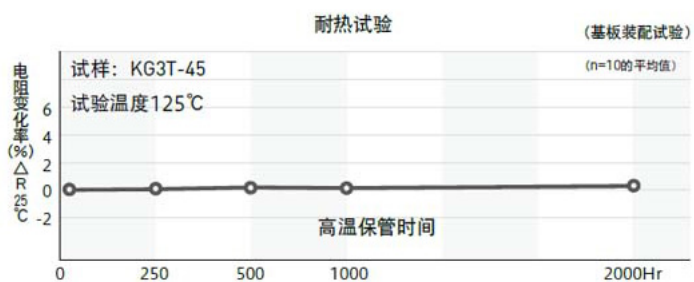
焊锡耐热性 350°C 3秒种

※没有特别记载时，热时间常数及耗散常数是静止空气中的检测结果。

规格尺寸



技术参数



规格	公称电阻值 (1)		B值 25°C/50°C
KG3B-35	13.72k Ω (0°C)	5k Ω (25°C)	3375K \pm 2%
KG3B-41	28.08k Ω (0°C)	10k Ω (25°C)	3450K \pm 2%
KG3T-43	98.90k Ω (0°C)	30k Ω (25°C)	3950K \pm 2%
KG3T-45	164.8 k Ω (0°C)	50k Ω (25°C)	3950K \pm 2%
KG3T-51	332.3 k Ω (0°C)	100k Ω (25°C)	4000K \pm 2%

* (1) 电阻值公差: $\pm 3\%$, $\pm 5\%$