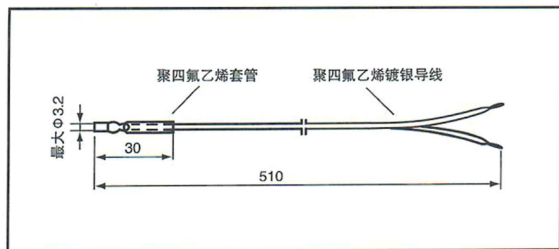


温度传感器

KTY84-1XX/KTY83-1XX

KRIWAN

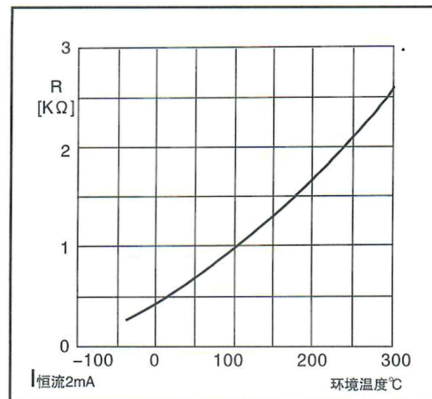


KTY84-1XX/KTY83-1XX温度传感器

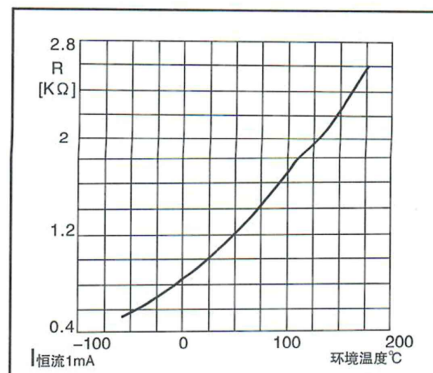
功能介绍:

KTY84-1XX 温度传感器是硅材料温度传感器,其特点是温度测量范围广、体积小、反应迅速。其性能特征是根据测量范围 -40°C 至 $+300^{\circ}\text{C}$ 内的温度变化,电阻值大致从 $300\Omega \sim 2700\Omega$ 左右基本呈线性变化。(详细参数资料欢迎来电索取)

KTY83-1XX 温度传感器是硅材料温度传感器,其特点是温度测量范围广、体积小、反应迅速。其性能特征是根据测量范围 -55°C 至 $+175^{\circ}\text{C}$ 内的温度变化,电阻值大致从 $500\Omega \sim 2500\Omega$ 左右基本呈线性变化。(详细参数资料欢迎来电索取)



KTY84-1XX线性图



KTY83-1XX线性图

KTY84 - 1XX温度传感器数据参数:

符 号	型 号	条 件	最 小	最 大	单 位
R ₁₀₀	KTY84 - 130	T _{环境温度} = 100°C; I _{恒流} = 2mA	970	1030	Ω
	KTY84 - 150		950	1050	Ω
	KTY84 - 151		950	1000	Ω
	KTY84 - 152		1000	1050	Ω
T _{环境温度}	工作温度范围		- 40	+ 300	°C

KTY83 - 1XX温度传感器数据参数:

符 号	型 号	条 件	最 小	最 大	单 位
R ₂₅	KTY83 - 110	T _{环境温度} = 25°C; I _{恒流} = 1mA	990	1010	Ω
	KTY83 - 120		980	1020	Ω
	KTY83 - 121		980	1000	Ω
	KTY83 - 122		1000	1020	Ω
	KTY83 - 150		950	1050	Ω
	KTY83 - 151		950	1000	Ω
	KTY83 - 152		1000	1050	Ω
T _{环境温度}	工作温度范围		- 55	+ 175	°C