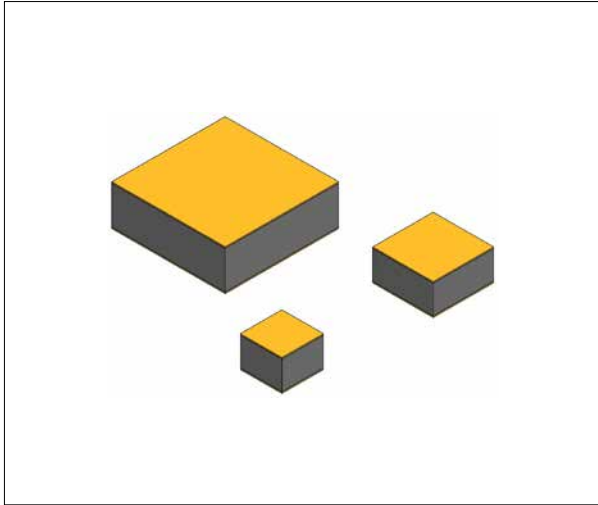




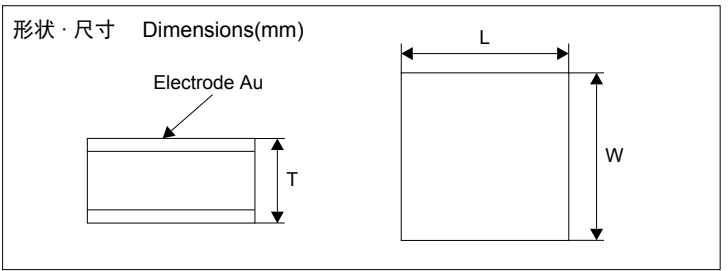
用于光通信 · LED 模块

VH 系列



For Optical Communications and LED Modules

VH series



系列名 Series	型名 Type	L	W	T
VH02	7J103HS	0.21±0.03	0.21±0.03	0.20 max.
VH05	6D103°C	0.32±0.05	0.32±0.05	0.20 max.
	6D123°C	0.32±0.05	0.32±0.05	0.23 max.
VH10	6E103°C	0.60±0.05	0.6±0.05	0.25 max.
	6Q103°C	0.52±0.05	0.52±0.05	0.30 max.
	3U104°C	0.50±0.05	0.50±0.05	0.30 max.

■ 推荐焊接条件

VH 系列 Au/Sn 焊接安装
 焊接：Au/Sn (79/21) 预制
 安装设备：芯片焊接机
 安装温度：320℃
 环境：N₂

- 1) 超过 280℃ 的温度应控制在 10 秒以内。
- 2) 焊接后切勿迅速冷却，而应缓慢冷却。
- 3) 有关擦洗条件，请与本公司联系。

■ Recommended Soldering Profile

VH Series Au/Sn Solder mounting
 Solder : Au/Sn (79/21)Preform
 Mounting device : Die bonder
 Mounting Temperature : 320℃
 Atmosphere : N₂

- 1) Please keep exposure to temperature exceeding 280℃ to under 10seconds.
- 2) After soldering,do not force cool,allow the parts to cool gradually.
- 3) Please contact us about scrubbing procedures.



用于光通信模块

在严酷的环境下进行长期可靠性试验，实现了“ZERO SHIFT”，使电阻值几乎没有变化。



VH 系列

■ 特点

- 小型、高精度
- 可焊性与粘合性优异
- 金锡焊接贴装时的稳定性优异
- 长期可靠性和高耐热性优异

■ VH02 系列 VH02 series

VH02系列(用于光通信模块) VH02Series (Unparalleled Long-Term Accuracy Thermistors for Optical Communications Modules)



系列名 Series	型号(Type)	使用温度范围 Temperature range	电阻值(R ₂₅)容许偏差(%) Resistance tolerance at 25°C			B值(B _{25/50}) 容许偏差(%) B value tolerance		电阻值 R ₂₅ resistance	B值 B _{25/50} B value	B值 B _{25/85} B value	最大功率 (mW) Maximum power dissipation	散热系数 (mW/°C) Heat dissipation
			±1	±2	±3	±1	±1					
VH02	7J103HS	-40~+125°C			±3	±1		10kΩ	4,090K	4043K	14	0.14

■ VH05 系列 VH05 series

VH05系列(用于光通信模块) VH05Series (Unparalleled Long-Term Accuracy Thermistors for Optical Communications Modules)



系列名 Series	型号(Type)	使用温度范围 Temperature range	电阻值(R _T)容许偏差(%) Resistance tolerance at 25°C			B值(B _{25/50}) 容许偏差(%) B value tolerance		电阻值 R _T resistance	B值 B _{25/50} B value	B值 B _{25/85} B value	最大功率 (mW) Maximum power dissipation	散热系数 (mW/°C) Heat dissipation
			±1	±2	±3	±1	±1					
VH05	6D103*C	-40~+125°C	±1	±2	±3	±1		R ₂₅ =10kΩ	3,930K	3,941K	15	0.15
VH05	6D123*C		±1	±2	±3	±1		R ₃₀ =10kΩ	3,930K	3,941K		

■ VH10 系列 VH10 series

VH10系列(用于光通信模块) VH10Series (Unparalleled Long-Term Accuracy Thermistors for Optical Communications Modules)



系列名 Series	型号(Type)	使用温度范围 Temperature range	电阻值(R ₂₅)容许偏差(%) Resistance tolerance at 25°C			B值(B _{25/50}) 容许偏差(%) B value tolerance		电阻值 R ₂₅ resistance	B值 B _{25/50} B value	B值 B _{25/85} B value	最大功率 (mW) Maximum power dissipation	散热系数 (mW/°C) Heat dissipation
			±1	±2	±3	±1	±1					
VH10	6E103*C	-40~+125°C	±1	±2	±3	±1		10kΩ	3,950K	4,000K	30	0.3
	6Q103*C		±1	±2	±3	±1		10kΩ	3,410K	3,455K		
	3U104*C		±1	±2	±3	±1		100kΩ	3,950K	4,024K		