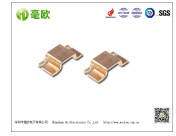




HoVB 外折脚系列规格书

| | |
|------|------------|
| 系列号 | HoVB |
| 修订日期 | 2019-04-12 |
| 版本号 | Ho-A0 |

规格书 Specification



制造商:深圳市毫欧电子有限公司

HoVB

适用: 本规格书适用于深圳市毫欧电子有限公司裸露合金电阻 HoVB 外折脚系列产品选型。

产品特点 Features:

- 电子束焊工艺, 焊接性能良好, 易于焊接
- 高可靠性, 高过载能力, 产品精度高
- 使用温度范围较宽无感型设计, 电感小于 10 纳亨
- 电阻温度系数 $TCR \times 10^{-6}/^{\circ}C \leq 20 \sim 75ppm$
- 产品符合 ROHS 要求

产品名称 Product Name

裸露合金电阻

产品型号 Product number

HoVB-5W-1mR-1%

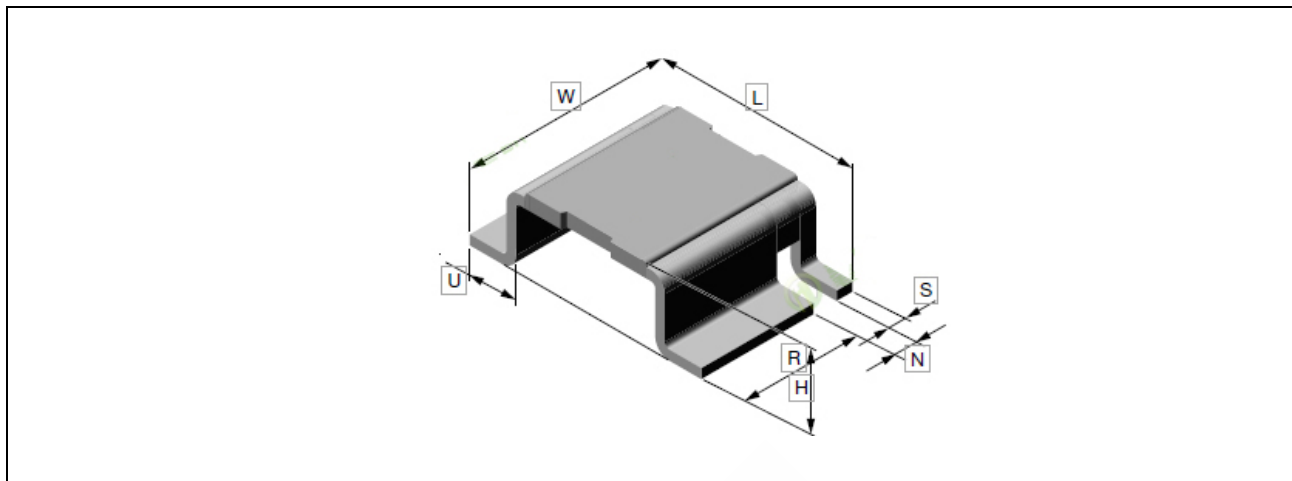
| 制造商 | 产品系列 | 额定功率(W) | 阻值(mR) | 精度(%) |
|---------|--------|---------|--------|----------|
| Ho 毫欧电子 | VB 外折脚 | 5W | 0.2mR | 1%/2%/5% |
| | | | 0.3mR | 1%/2%/5% |
| | | | 0.5mR | 1%/2%/5% |
| | | | 0.7mR | 1%/2%/5% |
| | | | 1mR | 1%/2%/5% |
| | | | 2mR | 1%/2%/5% |
| | | | 3mR | 1%/2%/5% |
| | | | 4mR | 1%/2%/5% |



地址: 深圳市龙华新区观澜大布头路南通邦高新产业园 A 栋 8 楼

| | |
|------|------------|
| 系列号 | HoVB |
| 修订日期 | 2019-04-12 |
| 版本号 | Ho-A0 |

■ 产品尺寸 Product Size



产品尺寸：单位 mm

| 型号 | W | L | H | R | N | S | U | T |
|------------|---------|----------|---------|---------|--------|---------|---------|----------|
| HoVB-0.2mR | 6.7±0.3 | 10.1±0.5 | 3.6±0.5 | 4.9±0.1 | 1±0.15 | 0.7±0.1 | 2.5±0.2 | 0.4±0.1 |
| HoVB-0.3mR | 6.7±0.3 | 10.1±0.5 | 3.6±0.5 | 4.9±0.1 | 1±0.15 | 0.7±0.1 | 2.2±0.2 | 0.5±0.1 |
| HoVB-0.5mR | 6.7±0.3 | 10.8±0.5 | 3.3±0.5 | 4.9±0.1 | 1±0.15 | 0.7±0.1 | 2.2±0.2 | 0.65±0.1 |
| HoVB-0.7mR | 6.7±0.3 | 10.1±0.5 | 3.3±0.5 | 4.9±0.1 | 1±0.15 | 0.7±0.1 | 2.2±0.2 | 0.65±0.1 |
| HoVB-1mR | 6.7±0.3 | 10.1±0.5 | 3.3±0.5 | 4.9±0.1 | 1±0.15 | 0.7±0.1 | 2.5±0.2 | 0.33±0.1 |
| HoVB-2mR | 6.7±0.3 | 10.1±0.5 | 3.2±0.5 | 4.9±0.1 | 1±0.15 | 0.7±0.1 | 2.5±0.2 | 0.52±0.1 |
| HoVB-3mR | 6.7±0.3 | 10.1±0.5 | 3±0.5 | 4.9±0.1 | 1±0.15 | 0.7±0.1 | 2.2±0.2 | 0.36±0.1 |
| HoVB-4mR | 6.7±0.3 | 10.1±0.5 | 3±0.5 | 4.9±0.1 | 1±0.15 | 0.7±0.1 | 2.2±0.2 | |

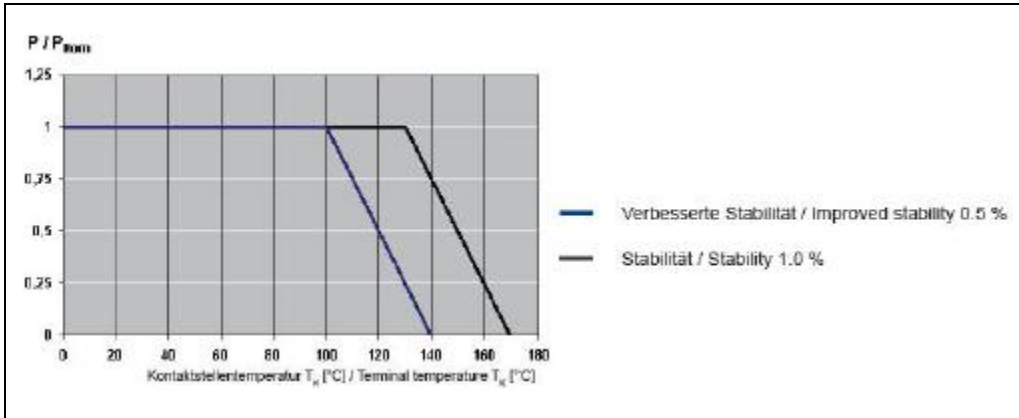
更大功率和阻值可联系厂家进行定制

■ 电气参数 Electrical parameter

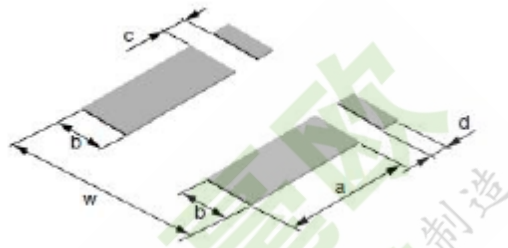
| | |
|------------------------------------|--------------|
| 额定功率 Rated power | 3W、5W |
| 阻值范围 Resistance range | 0.2mR~4mR |
| 准确度等级 AccuracyClass | 1%、2%、5% |
| 电阻温度系数 T.C.R (ppm / °C) | ≤20~75 |
| 锰铜材料 Manganese copper material | 国标 6J12 精密锰铜 |
| 紫铜材料 Copper material | 国标 T2 Y2 |
| 工作温度范围 Operating Temperature Range | -55℃~+170℃ |

地址：深圳市龙华新区观澜大布头路南通邦高新产业园 A 栋 8 楼

■ 功率曲线 Power curve



■ 焊盘尺寸 Pad size



单位:mm

| a | b | c | d | w |
|---------------|---------------|----------------|---------------|----------------|
| 5.6 ± 0.3 | 2.6 ± 0.3 | 0.89 ± 0.1 | 0.8 ± 0.2 | 10.8 ± 0.5 |

■ 性能测试 Performance Testing

| Item | Requirement | Test Method |
|--|----------------------------------|---|
| Short time overload | $\pm 0.2\%$ | Rated Power $\times 5$ for 5 seconds |
| Load Life [Terminal temp. max. 105°C] | $\pm 1.0\%$ | Power rating 90 min. "ON", 30 min. "OFF" for 2000 hours |
| Resistance to Soldering Heat | $\pm 0.2\%$ | 350°C for 30 seconds or 250°C for 10 min. |
| Thermal Shock | $\pm 0.1\%$ | -65°C, 25°C, 125°C, 25°C, 25 cycles |
| Moisture Resistance | $\pm 0.2\%$ | 90 ~ 98%RH, +25°C, +65°C, -10°C, 10 cycles |
| High Temperature Exposure | $\pm 0.2\%$ | 140°C for 250 hours |
| Vibration, High Frequency | $\pm 0.2\%$ | 15g 10~2000Hz, 36 cycles |
| Inductance | <3nH | — |
| Thermal EMF [$\mu V/^\circ C$] | 2 $\mu V/^\circ C$ max. | 0~100°C |
| Current Noise | $\pm 0.01\%$ | MIL-STD-202 Method 308 |
| Voltage Coefficient | Linearity error less than 120 dB | MIL-STD-202 Method 309 |
| Shock | $\pm 0.2\%$ | 50g's 11ms |

■ 包装方式 Packing

内盘装，外纸箱（500pcs/盘）

地址：深圳市龙华新区观澜大布头路南通邦高新产业园 A 栋 8 楼