

 毫欧电阻 毫欧制造	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%

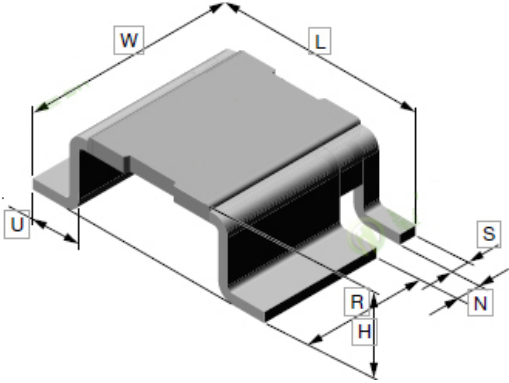
制造商	产品系列	额定功率(W)	阻值(mR)	精度(%)
Ho 毫欧电子	VB 外折脚	5W	0.2mR	1%/2%/5%
			0.3mR	1%/2%/5%
			0.5mR	1%/2%/5%
			0.7mR	1%/2%/5%
			1mR	1%/2%/5%
			2mR	1%/2%/5%
			3mR	1%/2%/5%
			4mR	1%/2%/5%



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

 毫欧电阻 毫欧制造	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

■ 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±0.5	10.1±0.5	3.0±0.5	5.0±0.2	1±0.15	0.7±0.1	2.0±0.2	0.4±0.1
HoVB-0.3mR	6.7±0.5	10.1±0.5	3.0±0.5	5.0±0.2	1±0.15	0.7±0.1	2.0±0.2	0.5±0.1
HoVB-0.5mR	6.7±0.5	10.1±0.5	3.0±0.5	5.0±0.2	1±0.15	0.7±0.1	2.0±0.2	0.65±0.1
HoVB-0.7mR	6.7±0.5	10.1±0.5	3.0±0.5	5.0±0.2	1±0.15	0.7±0.1	2.0±0.2	0.65±0.1
HoVB-1mR	6.7±0.5	10.1±0.5	3.0±0.5	5.0±0.2	1±0.15	0.7±0.1	2.0±0.2	0.33±0.1
HoVB-2mR	6.7±0.5	10.1±0.5	3.0±0.5	5.0±0.2	1±0.15	0.7±0.1	2.0±0.2	0.52±0.1
HoVB-3mR	6.7±0.5	10.1±0.5	3.0±0.5	5.0±0.2	1±0.15	0.7±0.1	2.0±0.2	0.36±0.1
HoVB-4mR	6.7±0.5	10.1±0.5	3.0±0.5	5.0±0.2	1±0.15	0.7±0.1	2.0±0.2	0.3±0.1

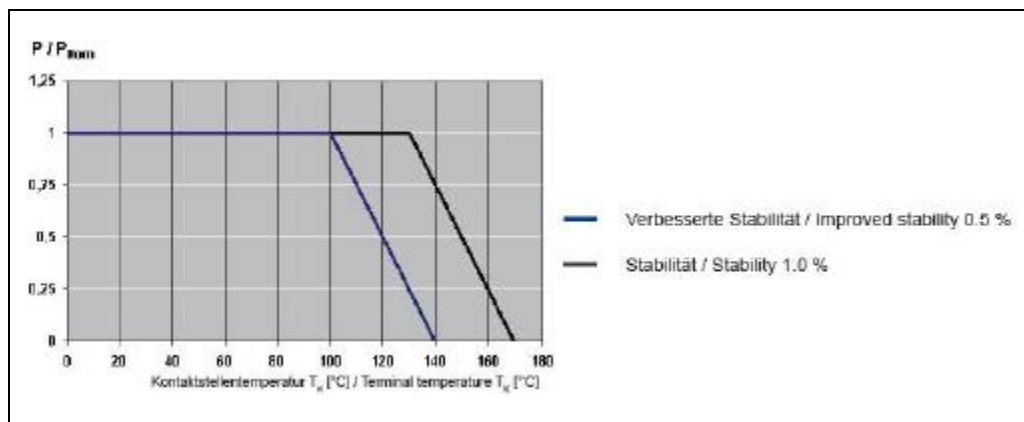
更大功率和阻值可联系厂家进行定制

■ 电气参数 Electrical parameter

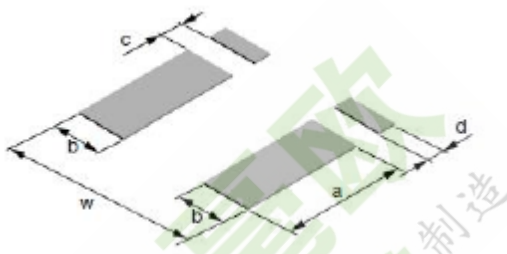
额定功率 Rated power	3W、5W
阻值范围 Resistance range	0.2mR~4mR
准确度等级 AccuracyClass	1%、2%、5%
电阻温度系数 T.C.R (ppm / °C)	≤20~75
锰铜材料 Manganese copper material	国标 6J12 精密锰铜
紫铜材料 Copper material	国标 T2 Y2
工作温度范围 Operating Temperature Range	-55℃~+170℃

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