

 毫欧	HoBB裸露合金电阻系列规格书	系列号	HoBB
		修订日期	2022-06-14
		版本号	Ho-B0

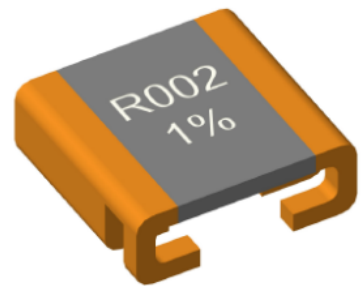
规格书 Specification

制造商:深圳市毫欧电子有限公司

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HoBB系列。

■ 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 (2 5~50ppm/°C)
产品符合 ROHS 要求
产品符合 AEC-Q200 要求



■ 产品名称 Product Name

裸露合金电阻

■ 产品型号 Product number

Ho	BB	2725	5W	3mR	1%
↓	↓	↓	↓	↓	↓
制造商	产品系列	产品封装	额定功率(W)	阻值(mR)	精度(%)
毫欧电子	裸露合金	2725	5	0.2~5	D=±0.5% F=±1% J=±5%



SGS

AEC-Q200



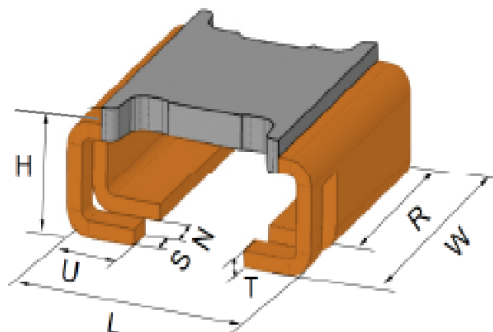
地址: 深圳市龙华新区观澜大布头路南通邦高新产业园 A 栋 8 楼



HoBB裸露合金电阻系列规格书

系列号	HoBB
修订日期	2022-06-14
版本号	Ho-B0

■ 产品尺寸 Product Size (Unit:mm)



型号	L	W	H	R	N	S	U	T
HoBB-0.2mR	6.9 ± 0.3	6.6 ± 0.3	3.2 ± 0.3	4.9 ± 0.3	1.0 ± 0.2	0.7 ± 0.1	2.0 ± 0.2	0.60 ± 0.1
HoBB-0.3mR	6.9 ± 0.3	6.6 ± 0.3	3.2 ± 0.3	4.9 ± 0.3	1.0 ± 0.2	0.7 ± 0.1	2.0 ± 0.2	0.60 ± 0.1
HoBB-0.5mR	6.9 ± 0.3	6.6 ± 0.3	3.2 ± 0.3	4.9 ± 0.3	1.0 ± 0.2	0.7 ± 0.1	2.0 ± 0.2	0.60 ± 0.1
HoBB-0.7mR	6.9 ± 0.3	6.6 ± 0.3	3.2 ± 0.3	4.9 ± 0.3	1.0 ± 0.2	0.7 ± 0.1	2.0 ± 0.2	0.35 ± 0.1
HoBB-1mR	6.9 ± 0.3	6.6 ± 0.3	3.2 ± 0.3	4.9 ± 0.3	1.0 ± 0.2	0.7 ± 0.1	2.0 ± 0.2	0.35 ± 0.1
HoBB-2mR	6.9 ± 0.3	6.6 ± 0.3	3.2 ± 0.3	4.9 ± 0.3	1.0 ± 0.2	0.7 ± 0.1	2.0 ± 0.2	0.35 ± 0.1
HoBB-3mR	6.9 ± 0.3	6.6 ± 0.3	3.2 ± 0.3	4.9 ± 0.3	1.0 ± 0.2	0.7 ± 0.1	2.0 ± 0.2	0.35 ± 0.1
HoBB-4mR	6.9 ± 0.3	6.6 ± 0.3	3.2 ± 0.3	4.9 ± 0.3	1.0 ± 0.2	0.7 ± 0.1	2.0 ± 0.2	0.35 ± 0.1
HoBB-5mR	6.9 ± 0.3	6.6 ± 0.3	3.2 ± 0.3	4.9 ± 0.3	1.0 ± 0.2	0.7 ± 0.1	2.0 ± 0.2	0.35 ± 0.1

■ 电气参数 Electrical parameter

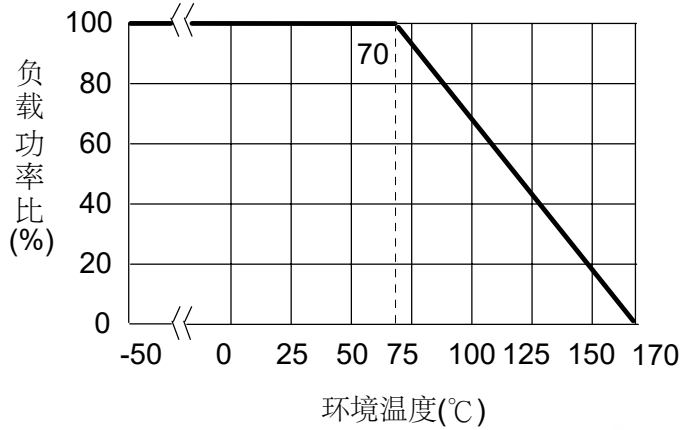
电阻值 Resistance values (mR)	0.2 to 5
额定功率 Rated power (W)	5
最大额定电流 Max.Rated Current 158A	0.2mR
准确度 Accuracy (%)	0.5 to 5
电阻温度系数 TCR (ppm / °C)	25~50, 小于25ppm可定制
工作温度范围 Operating Temperature Range	-50°C~+170°C
电感值 Inductance (nH)	<10

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	HoBB裸露合金电阻系列规格书		系列号	HoBB
			修订日期	2022-06-14
			版本号	Ho-B0

■ 功率曲线 Power curve

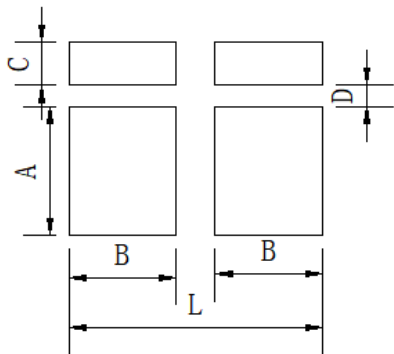
操作温度范围 - 50 ~ +170 °C，当电阻温度达到 70°C时，降功率示意图



■ 性能测试 Performance Testing

Parameters	Test conditions	Specified values
Temperature Cycling	2000 cycles (-55°C to +150°C)	±0.5%
Low Temperature Storage and Operation	-65°C for 250 h	±0.1 %
Resistance to Soldering Heat	260°C for 10 sec/8h steam aging	n.a.
Moisture Resistance	MIL-STD-202 method 106	±0.1 %
Mechanical Shock	100 g, 6 ms half sine	±0.2 %
Vibration, High Frequency	20 g, 10-2000 Hz	±0.2 %
Operational Life	2000 h, T _K max at nominal load	±1.0 %, T _K = 140°C
High Temperature Exposure	2000 h/170°C	±1.0 %
Bias Humidity	+85°C, 85 r.F., 1000 h	±0.5 %

■ 建议焊盘尺寸 Recommended Solder Pad Dimension



Solder pad type	L	A	B	C	D
HoBB	7.8	5.6	2.5	0.9	0.8

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



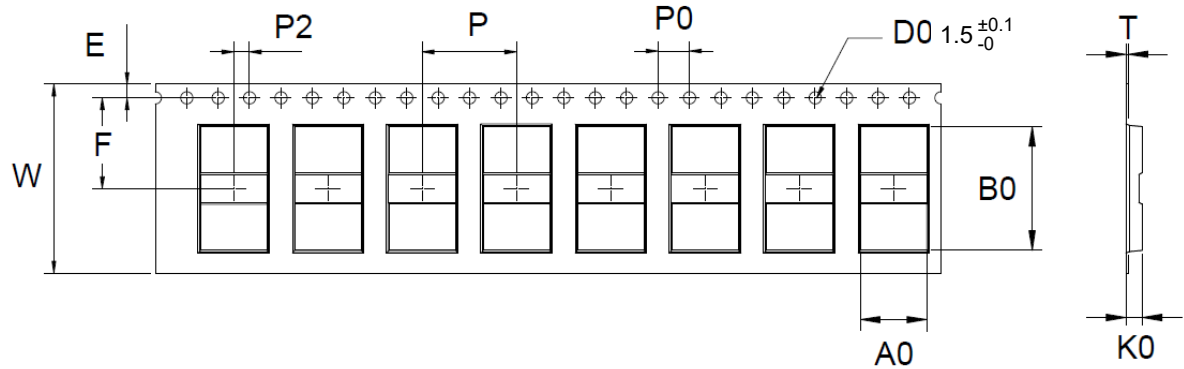
HoBB裸露合金电阻系列规格书

系列号	HoLRS
修订日期	2022-06-14
版本号	Ho-B0

■ 包装方式Packing

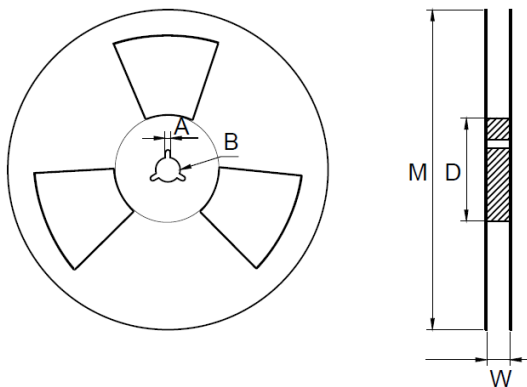
编带盘装：500pcs/盘

■ 载带尺寸Ribbon size (Unit:mm)



A0	B0	W	F	E	T	K0	P	P0	P2
7.2±0.1	6.9±0.1	16±0.3	5.9±0.1	1.75±0.1	0.3±0.05	3.5±0.1	8±0.1	4±0.1	2.0±0.1

■ 卷轴规格 Reel Specification (Unit:mm)



W	M	A	B	D	Packaging Quantity
16±0.5	350±1	2.3±1	11.4±1	100±2	500PCS

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

修改履历表：

序号	修改内容	修改日期	修改原因	版本	更改人
1	增加焊盘尺寸推荐及包装尺寸图	2022-06-14	内部增加	A0升级B0	黄忠亮
2					

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