



HoBH 裸露合金电阻规格书

系列号	HoBH
修订日期	2022-06-11
版本号	Ho-B0

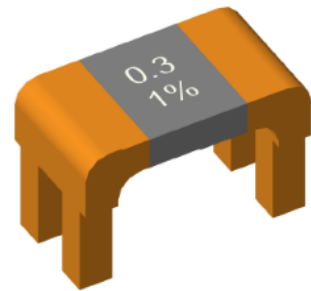
规格书 Specification

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HoBH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 (25~50ppm/℃)
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	BH	5W	0.3mR	1%
↓	↓	↓	↓	↓
制造商	产品系列	额定功率(W)	阻值 (mR)	精度 (%)
毫欧电子	裸露合金	5	0.3、0.5	D=±0.5% F=±1% J=±5%
		3/5	1~3	



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



HoBH 裸露合金电阻规格书

系列号	HoBH
修订日期	2022-06-11
版本号	Ho-B0

■ 产品尺寸 Product Size

					1号2号为过流线，3号4号为检测线 或者3号4号为过流线，1号2号为检测线			
Typ	W	H	L	C	A	P	D	F
HoBH-5W 0.3mR	8.3±0.3	6.5±1	5.3±0.3	2.7±0.5	3.8±0.5	1.3±0.1	1.8±0.1	1.4±0.1
HoBH-5W-0.5mR	8.3±0.3	5.9±1	5.3±0.3	2.1±0.5	3.8±0.5	1.3±0.1	1.8±0.1	0.8±0.1
HoBH-5W-1mR	8.3±0.3	6.0±1	5.3±0.3	2.5±0.5	3.8±0.5	1.3±0.1	1.8±0.1	1.2±0.1
HoBH-3W-1mR	8.3±0.3	6.0±1	5.3±0.3	1.6±0.5	3.8±0.5	1.3±0.1	1.8±0.1	0.4±0.1
HoBH-5W-2mR	8.3±0.3	5.7±1	5.3±0.3	1.9±0.5	3.8±0.5	1.3±0.1	1.8±0.1	0.7±0.1
HoBH-5W-3mR	8.3±0.3	5.4±1	5.3±0.3	1.6±0.5	3.8±0.5	1.3±0.1	1.8±0.1	0.4±0.1

■ 电气参数 Electrical parameter

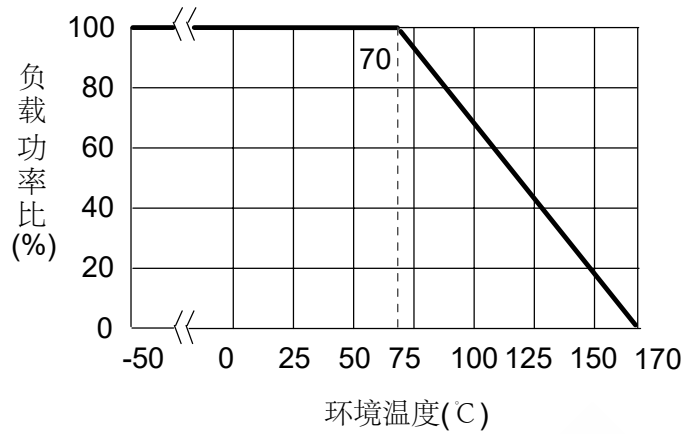
电阻值 Resistance values (mR)	0.3 to 3
额定功率 Rated power (W)	3 / 5
最大额定电流 Max.Rated Current 129A	0.3mR
准确度 Accuracy (%)	0.5 to 5
电阻温度系数 TCR (ppm / °C)	25~50, 小于25ppm可定制
工作温度范围 Operating Temperature Range	-50℃~+170℃
电感值 Inductance (nH)	<10

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

	HoBH 裸露合金电阻规格书		系列号	HoBH
			修订日期	2022-06-11
			版本号	Ho-B0

■ 功率降额曲线 Power curve

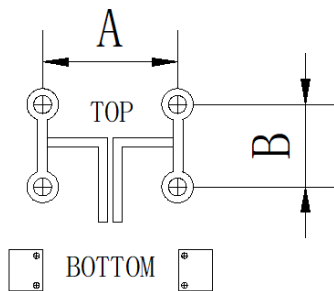
操作温度范围 - 50 ~+170 ℃电阻温度达到 70℃时降功率 示意图



■ 性能测试 Performance Testing

Parameters	Test conditions	Specified values
Temperature Cycling	2000 cycles (-55℃to +150℃)	n.a.
Low Temperature Storage and Operation	-65℃ for 24 h	±0.2 %
Resistance to Soldering Heat	260℃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 = 135℃
High Temperature Exposure	2000 h/170℃	±1.0 %
Bias Humidity	+85℃, 85 r.F., 1000 h	±0.5 %

■ 建议焊盘尺寸 Recommended Solder Pad Dimension



Solder pad type	A	B
HoBH	8.3	3.1

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



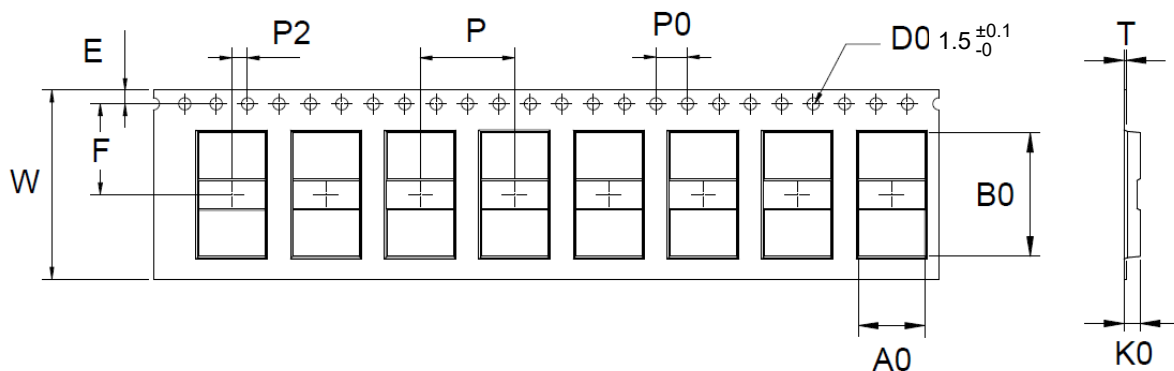
HoBH 裸露合金电阻规格书

系列号	HoLRS
修订日期	2022-06-11
版本号	Ho-B0

■ 包装方式Packing

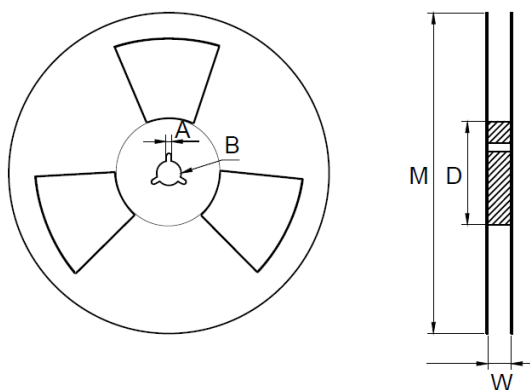
编带盘装：500pcs/盘

■ 载带尺寸Ribbon size (Unit:mm)



A0	B0	W	F	E	T	K0	P	P0	P2
2.9±0.1	8.6±0.1	16±0.3	8.1±0.1	1.75±0.1	0.3±0.05	6.8±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
24±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	2022-06-11	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