



# HoBB裸露合金电阻系列规格书

系列号	HoBB
修订日期	2022-01-05
版本号	Ho-A1

## 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。

电阻温度系数TCR (25~50ppm/°C)

产品符合 ROHS 要求

全系列产品符合车规AEC-Q200测试。



### 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%



AEC-Q200



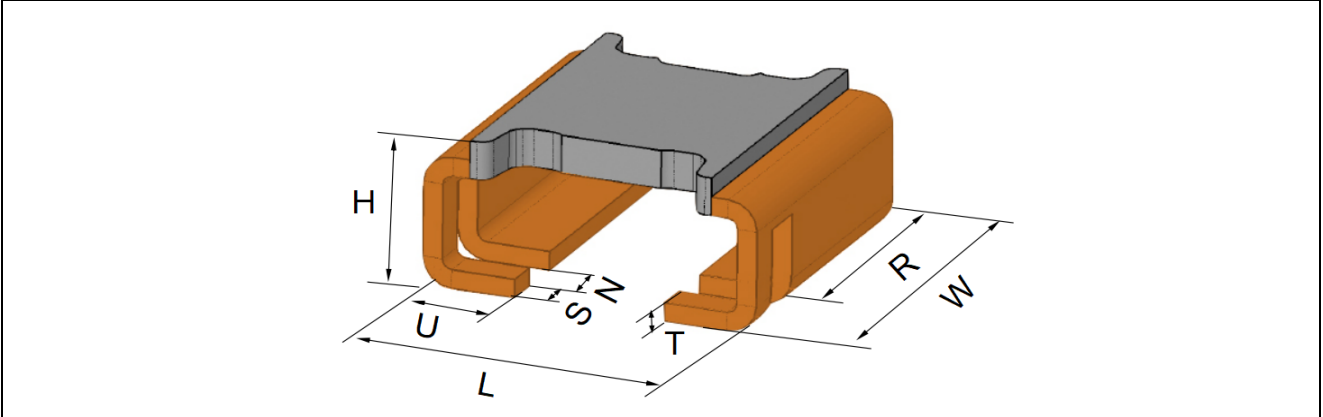
地址: 深圳市龙华新区观澜大布头路南通邦高新产业园A栋8楼



# HoBB裸露合金电阻系列规格书

系列号	HoBB
修订日期	2022-01-05
版本号	Ho-A1

## ■ 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 (A)	158A
准确度 Accuracy (%)	0.5 to 5
20℃~60℃电阻温度系数 TCR (ppm / ℃)	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

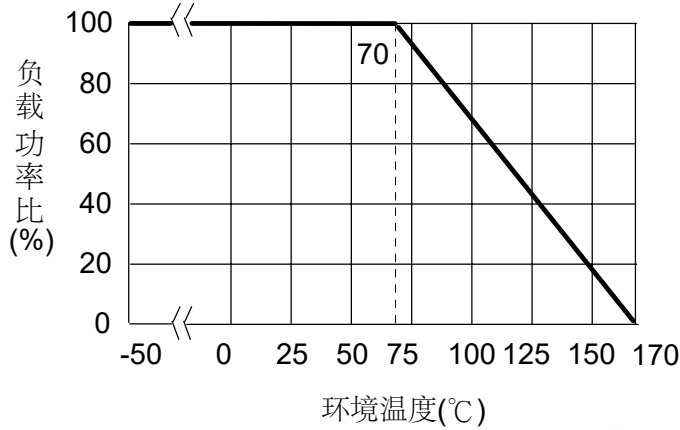


## HoBB裸露合金电阻系列规格书

系列号	HoBB
修订日期	2022-01-05
版本号	Ho-A1

### ■ 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%, $T_K = 140^\circ\text{C}$
High Temperature Exposure	2000 h/170°C	±1.0%
Bias Humidity	+85°C, 85 r.F., 1000 h	±0.5%

### ■ 包装方式 Packing

编带盘装: 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

