



# HoBH3820 板凳型系列规格书

系列号	HoBH3820
修订日期	2019-04-10
版本号	Ho-A0



## 规格书 Specification

制造商:深圳市毫欧电子有限公司

HoBH3820

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 HoBH3820 板凳型系列产品选型。

### 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  $TCR \times 10^{-6}/^{\circ}C \leq 50ppm$

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

HoBH-3W-1mR-1%

制造商	产品系列	产品封装	额定功率(W)	阻值(mR)	精度(%)
Ho 毫欧电子	BH板凳型	3820	5W	0.3mR	1%/5%
			5W	0.5mR	1%/5%
			3W	1mR	1%/5%
			3W	2mR	1%/5%
			3W	3mR	1%/5%



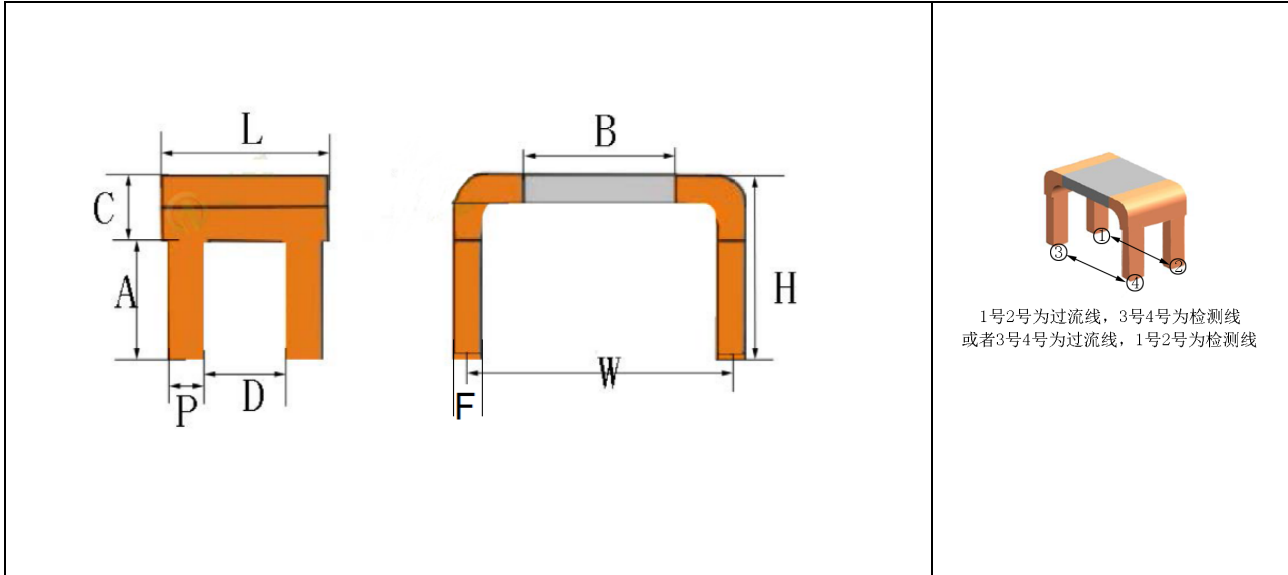
地址: 深圳市龙华新区观澜大布头路南通邦高新产业园 A 栋 8 楼



## HoBH3820 板凳型系列规格书

系列号	HoBH3820
修订日期	2019-04-10
版本号	Ho-A0

### 产品尺寸 Product Size



产品尺寸：单位 mm

型号	W	H	B	L	C	A	P	D	F
BH3820-0.3mR	8.3±0.3	6.5±1	5±0.3	5.3±0.3	2.7±0.5	3.8±0.5	1.3±0.1	1.8±0.1	1.4±0.1
BH3820-0.5mR	8.3±0.3	5.9±1	5±0.3	5.3±0.3	2.1±0.5	3.8±0.5	1.3±0.1	1.8±0.1	0.8±0.1
BH3820-1mR	8.3±0.3	5.5±1	5±0.3	5.3±0.3	1.7±0.5	3.8±0.5	1.3±0.1	1.8±0.1	0.45±0.1
BH3820-2mR	8.3±0.3	5.7±1	5±0.3	5.3±0.3	1.9±0.5	3.8±0.5	1.3±0.1	1.8±0.1	0.7±0.1
BH3820-3mR	8.3±0.3	5.4±1	5±0.3	5.3±0.3	1.6±0.5	3.8±0.5	1.3±0.1	1.8±0.1	0.4±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	0.3mR~3mR
准确度等级 AccuracyClass	1%、5%
电阻温度系数 T.C.R ( ppm / °C )	≤50
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°C~+170°C

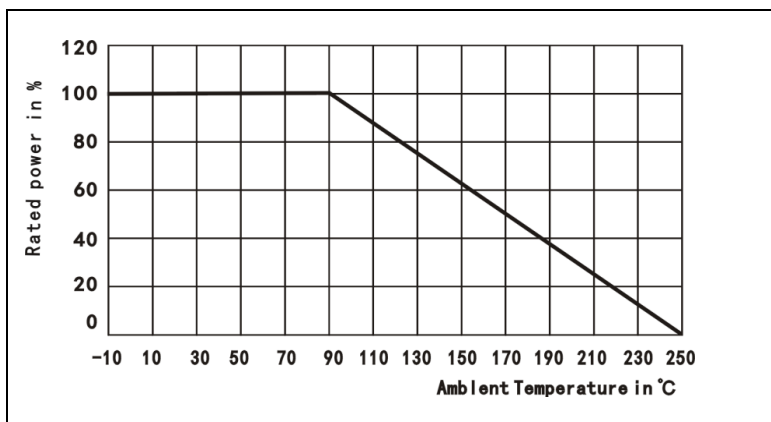
地址：深圳市龙华新区观澜大布头路南通邦高新产业园 A 栋 8 楼



## HoBH3820 板凳型系列规格书

系列号	HoBH3820
修订日期	2019-04-10
版本号	Ho-A0

### ■ 功率曲线 Power curve



### ■ 性能测试 Performance Testing

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

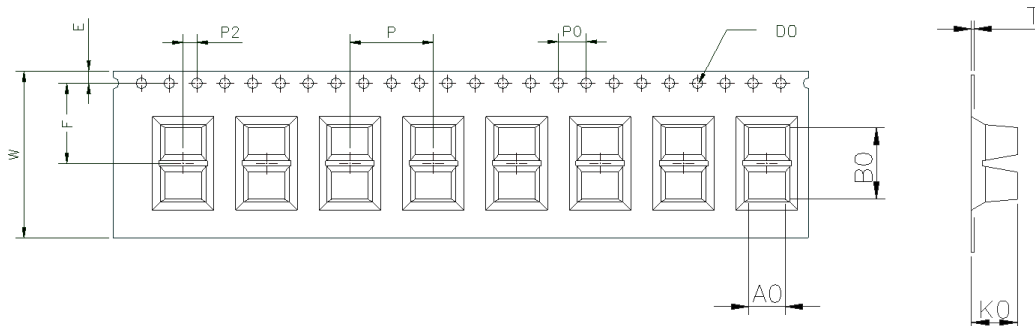
地址：深圳市龙华新区观澜大布头路南通邦高新产业园 A 栋 8 楼



## HoBH3820 板凳型系列规格书

系列号	HoBH3820
修订日期	2019-04-10
版本号	Ho-A0

### ■ 彩带尺寸 Ribbon size(Unit:mm)



w	F	T	E	P	P0	P2	A0	B0	K0	D0
24±0.3	11.5±0.1	0.4±0.05	1.75±0.1	12±0.1	4±0.1	2±0.1	4.95±0.1	10±0.1	6.7±0.1	1.5±0.1

### ■ 包装方式 Packing

内盘装，外纸箱

卷带盘装 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