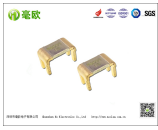


|                                                                                                |               |      |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------|------------|
| <br>毫欧电阻 毫欧制造 | HoBH 板凳型系列规格书 | 系列号  | HoBH       |
|                                                                                                |               | 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

HoBH

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 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%

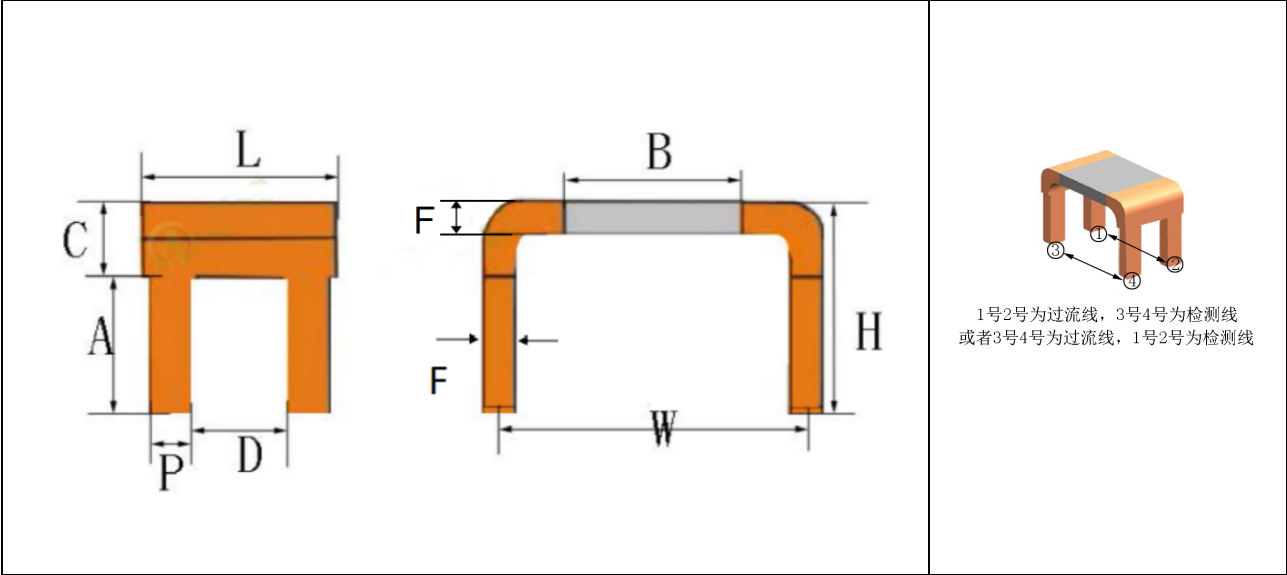
| 制造商     | 产品系列   | 额定功率(W) | 阻值(mR) | 精度(%) |
|---------|--------|---------|--------|-------|
| Ho 毫欧电子 | BH 板凳型 | 5W      | 0.3mR  | 1%/5% |
|         |        | 5W      | 0.5mR  | 1%/5% |
|         |        | 3W      | 1mR    | 1%/5% |
|         |        | 3W      | 2mR    | 1%/5% |
|         | 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

|                                                                                   |               |      |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|------|------------|
|  | HoBH 板凳型系列规格书 | 系列号  | HoBH       |
|                                                                                   |               | 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        |
| HoBH-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  |
| HoBH-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  |
| HoBH-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 |
| HoBH-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  |
| HoBH-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

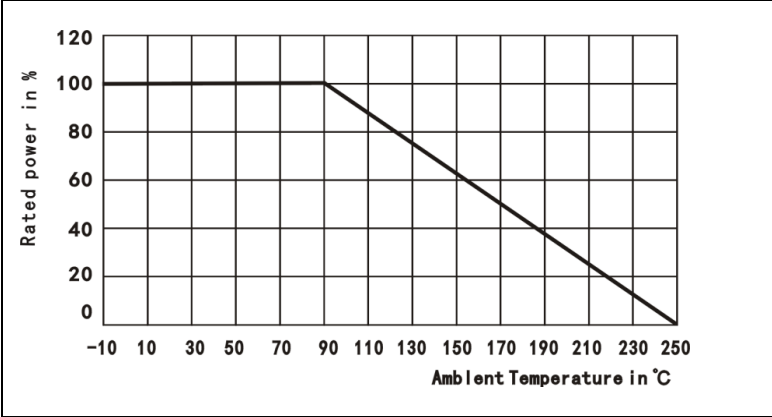
■ 电气参数 Electrical parameter

|                                    |              |
|------------------------------------|--------------|
| 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℃~+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

|                                                                                   |               |      |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|------|------------|
|  | HoBH 板凳型系列规格书 | 系列号  | HoBH       |
|                                                                                   |               | 修订日期 | 2019-04-10 |
|                                                                                   |               | 版本号  | Ho-A0      |

■ 功率曲线 Power curve



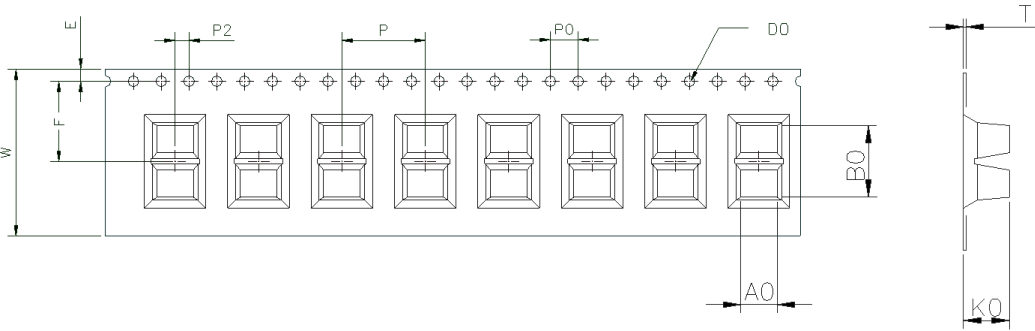
■ 性能测试 Performance Testing

| Item                                     | Requirement                      | Test Method                                             |
|------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Short time overload                      | ±0.2%                            | Rated Power × 5 for 5 seconds                           |
| Load Life<br>[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

|                                                                                                |               |  |      |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--|------|------------|
| <br>毫欧电阻 毫欧制造 | HoBH 板凳型系列规格书 |  | 系列号  | HoBH       |
|                                                                                                |               |  | 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