	HoGS1050 裸露合金电阻规格书	系列号	HoGS
		修订日期	2022-09-30
		版本号	Ho-A0

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 HoGS1050 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。

电阻温度系数T CR (7 5~1 00ppm/°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	GS	1050	5W	3mR	1%
↓	↓	↓	↓	↓	↓
制造商	产品系列	封装尺寸	额定功率(W)	阻值 (mR)	精度 (%)
毫欧电子	裸露合金	1050	5	0.2~5	D=±0.5% F=±1% J=±5%







AEC-Q200



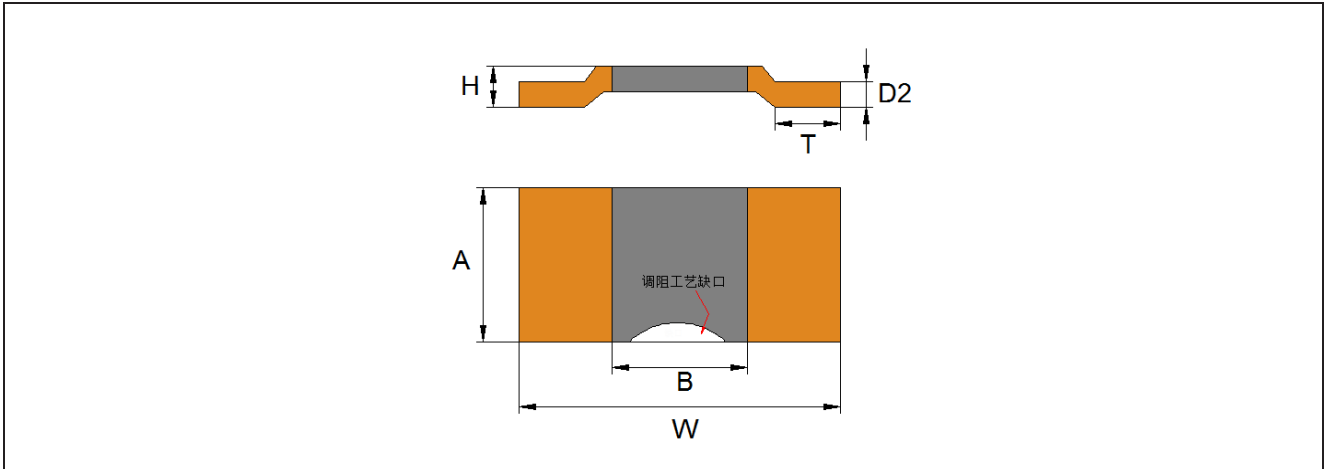
地址: 深圳市龙华新区观澜大布头路南通邦高新产业园 A 栋 8 楼



HoGS1050 裸露合金电阻规格书

系列号	HoGS
修订日期	2022-09-30
版本号	Ho-A0

■ 产品尺寸 ProductSize (Unit:mm)



封装	阻值	W	A	B	H	D2	T
1050	0.2mR	10±0.5	5.2±0.5	5±0.5	2.1±0.2	1.66±0.1	2.0±0.5
	0.25mR	10±0.5	5.2±0.5	5±0.5	1.0±0.2	0.4±0.1	2.0±0.5
	0.3mR	10±0.5	5.2±0.5	5±0.5	1.9±0.2	1.38±0.1	2.0±0.5
	0.5mR	10±0.5	5.2±0.5	5±0.5	1.2±0.2	0.74±0.1	2.0±0.5
	0.7mR	10±0.5	5.2±0.5	5±0.5	1.0±0.2	0.56±0.1	2.0±0.5
	1mR	10±0.5	5.2±0.5	5±0.5	0.89±0.2	0.39±0.1	2.0±0.5
	2mR	10±0.5	5.2±0.5	5±0.5	1.1±0.2	0.58±0.1	2.0±0.5
	2.5mR	10±0.5	5.2±0.5	5±0.5	1.1±0.2	0.54±0.1	2.0±0.5
	3mR	10±0.5	5.2±0.5	5±0.5	0.8±0.2	0.44±0.1	2.0±0.5
	4mR	10±0.5	5.2±0.5	5±0.5	0.9±0.2	0.38±0.1	2.0±0.5
	5mR	10±0.5	5.2±0.5	5±0.5	0.9±0.2	0.30±0.1	2.0±0.5

■ 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)	158
准确度 Accuracy (%)	0.5 to 5
20℃~60℃电阻温度系数 TCR (ppm / °C)	75~100
工作温度范围 Operating Temperature Range	-50℃~+170℃
电感值 Inductance (nH)	<10

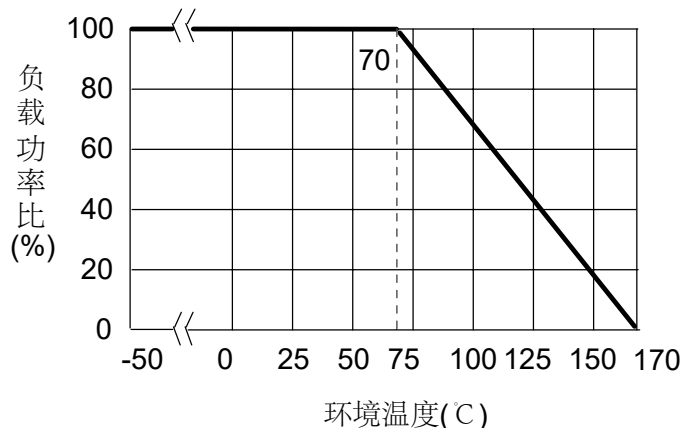
地址：深圳市龙华新区观澜大布头路南通邦高新产业园 A 栋 8 楼



系列号	HoGS
修订日期	2022-09-30
版本号	Ho-A0

■ 功率降额曲线 Power curve

操作温度范围 -50~+170 °C 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 24 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 %, $T_k = 130^\circ\text{C}$
High Temperature Exposure	2000 h/170°C	±1.0 % (in covered condition)*
Bias Humidity	+85°C, 85 r.F., 1000 h	±0.5 %

■ 包装方式 Packing

编带盘装: 2500pcs/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