



HoXGS2512 裸露合金电阻规格书

系列号	HoXGS
修订日期	2022-07-11
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 HoXGS2512 系列产品选

## ■ 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 (7 5~100ppm/°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	XGS	2512	3mR	1%
↓	↓	↓	↓	↓
制造商	产品系列	封装尺寸	阻值 (mR)	精度 (%)
毫欧电子	裸露合金	2512	0.2~5	D=±0.5% F=±1% J=±5%



SGS

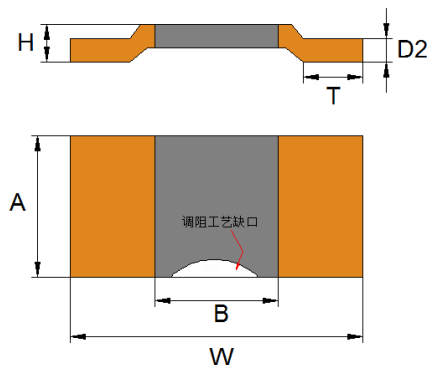
AEC-Q200



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



## ■ 产品尺寸 Product Size (Unit:mm)



型号	阻值	W	A	B	H	D2	T
2512	0.2mR	6.4±0.3	3.2±0.3	3±0.5	1.7±0.3	1.1±0.1	1.5±0.5
	0.3mR	6.4±0.3	3.2±0.3	3±0.5	1.5±0.3	1.0±0.1	1.5±0.5
	0.5mR	6.4±0.3	3.2±0.3	3±0.5	1.3±0.3	0.8±0.1	1.5±0.5
	1mR	6.4±0.3	3.2±0.4	3±0.5	0.9±0.3	0.46±0.1	1.5±0.5
	2mR	6.4±0.3	3.2±0.3	3±0.5	1.4±0.3	0.9±0.1	1.5±0.5
	3mR	6.4±0.3	3.2±0.3	3±0.5	0.9±0.3	0.4±0.1	1.5±0.5
	4mR	6.4±0.3	3.2±0.3	3±0.5	0.7±0.3	0.3±0.1	1.5±0.5
	5mR	6.4±0.3	2.8±0.3	3±0.5	0.8±0.3	0.25±0.1	1.5±0.5

## ■ 电气参数 Electrical parameter

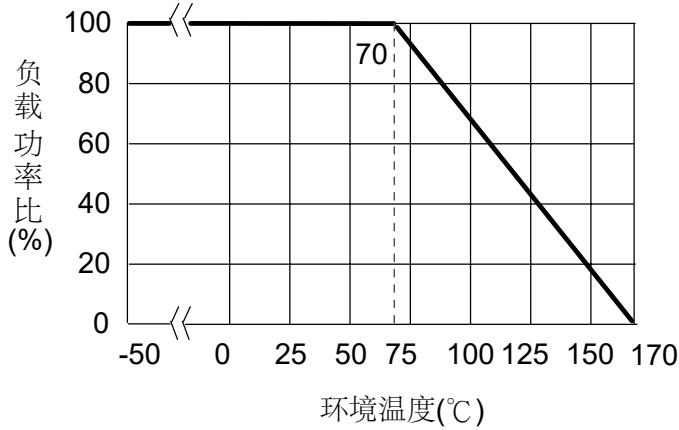
电阻值 Resistance values (mR)	0.2 to 5
额定功率 Rated power (W)	3
最大额定电流 Max.Rated Current (A)	122A
准确度 Accuracy (%)	0.5 to 5
20℃~60℃电阻温度系数 TCR (ppm / °C)	75~100
工作温度范围 Operating Temperature Range	-50℃~+170℃
电感值 Inductance (nH)	<10

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



## ■ 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 +170°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 %, $T_k = 130^\circ\text{C}$
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：1000pcs/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