	HoXGS1575 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 HoXGS1575 系列产品选

## ■ 产品特点Features:

- 型。
- 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	1575	7W	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	1575	7	0.1~4	D=±0.5% F=±1% J=±5%



SGS

AEC-Q200



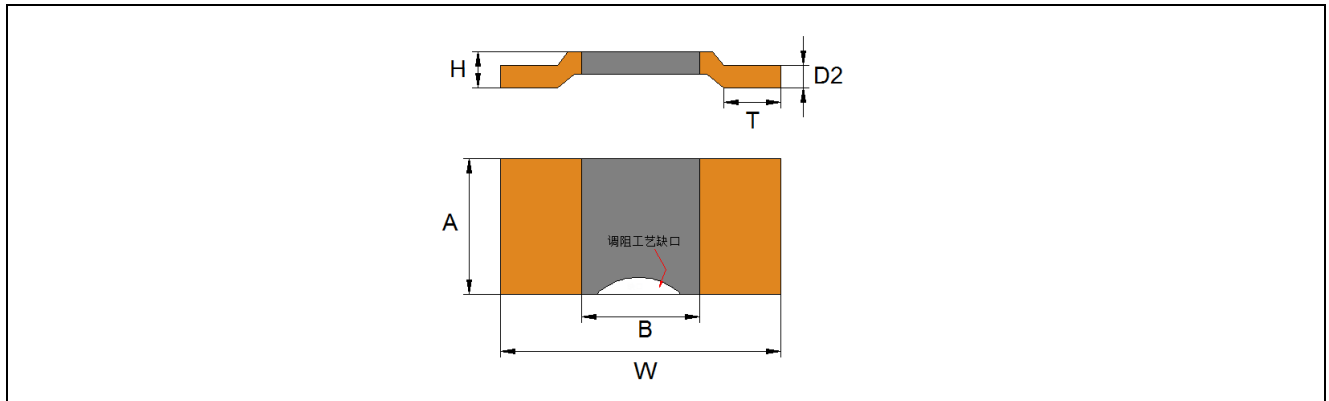
地址: 深圳市龙华新区观澜大布头路南通邦高新产业园 A 栋 8 楼



# HoXGS1575 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

## 产品尺寸 Product Size (Unit:mm)



型号	阻值	W	A	B	H	D2	T
1575	0.1mR	15.2±0.5	7.6±0.5	5±0.5	2.5±0.2	2.0±0.1	4.2±0.5
	0.2mR	15.2±0.5	7.6±0.5	5±0.5	2.0±0.2	1.50±0.1	4.2±0.5
	0.3mR	15.2±0.5	7.6±0.5	5±0.5	1.46±0.2	0.92±0.1	4.2±0.5
	0.5mR	15.2±0.5	7.6±0.5	5±0.5	1.7±0.2	1.15±0.1	4.2±0.5
		15.2±0.5	7.6±0.5	5±0.5	1.1±0.2	0.56±0.1	4.2±0.5
	0.75mR	15.2±0.5	7.6±0.5	5±0.5	0.9±0.2	0.40±0.1	4.2±0.5
	1mR	15.2±0.5	7.6±0.5	5±0.5	1.4±0.2	0.90±0.1	4.2±0.5
	1.5mR	15.2±0.5	7.6±0.5	5±0.5	1.1±0.2	0.64±0.1	4.2±0.5
	2mR	15.2±0.5	7.6±0.5	5±0.5	1.0±0.2	0.48±0.1	4.2±0.5
	2.5mR	15.2±0.5	7.6±0.5	5±0.5	0.9±0.2	0.40±0.1	4.2±0.5
	3mR	15.2±0.5	7.6±0.5	5±0.5	0.8±0.2	0.30±0.1	4.2±0.5
4mR	15.2±0.5	7.6±0.5	5±0.5	0.5±0.2	0.24±0.1	4.2±0.5	

## 电气参数 Electrical parameter

电阻值 Resistance values (mR)	0.1 to 4
额定功率 Rated power (W)	7/8
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

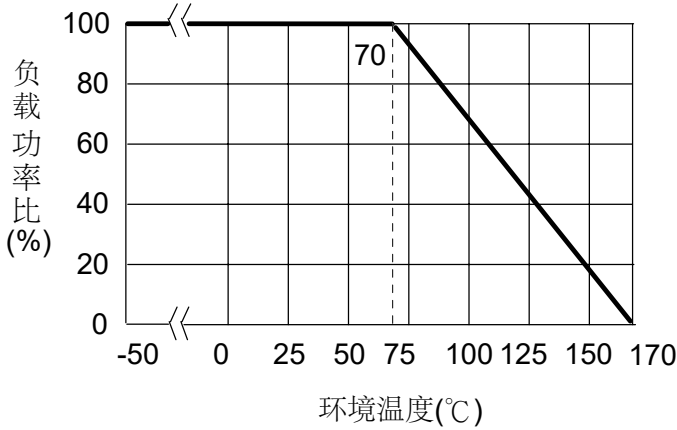
地址：深圳市龙华新区观澜大布头路南通邦高新产业园 A 栋 8 楼



系列号	HoXGS
修订日期	2022-07-11
版本号	Ho-A0

■ 功率曲线 Power curve

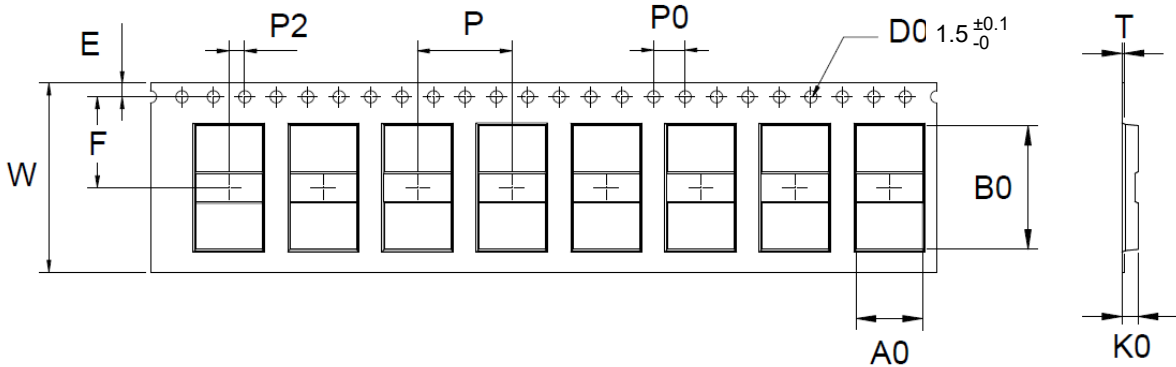
操作温度范围 -50 ~ +170 °C，当电阻温度达到 70°C 时，降功率示意图



■ 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 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 <sub>k</sub> max at nominal load	±1.0 %, T <sub>k</sub> = 120°C
High Temperature Exposure	2000 h/170°C	±1.0 % (in covered condition)*
Bias Humidity	+85°C, 85 r.F., 1000 h	±0.5 %

■ 彩带尺寸 Ribbon size (Unit:mm)



A0	B0	W	F	E	T	K0	P	P0	P2
8.1±0.1	15.3±0.1	24±0.3	11.5±0.1	1.75±0.1	0.3±0.05	2.2±0.1	12±0.1	4±0.1	2.0±0.1

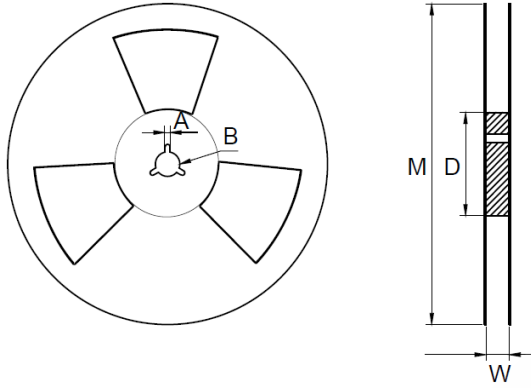
地址：深圳市龙华新区观澜大布头路南通邦高新产业园 A 栋 8 楼



# HoXGS1575 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

## ■ 卷轴规格 Reel Specification (Unit:mm)



W	M	A	B	D	Packaging Quantity
28+0.5	325±1	2.5±1	13.5±1	99±2	2000PCS

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