	HoLRS1575 裸露合金电阻规格书	系列号	HoLRS
		修订日期	2022-06-02
		版本号	Ho-B0

# 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 HoLRS1575 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

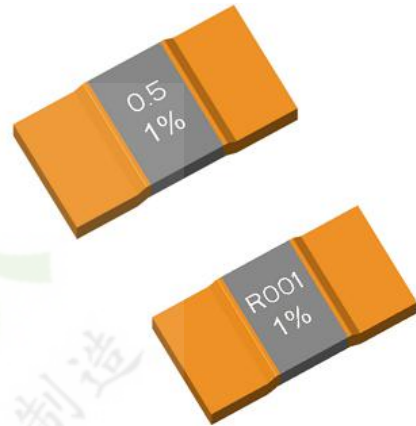
高可靠性, 高过载能力, 高精度。

使用温度范围较宽无感型设计, 电感小于 1.0 纳亨

电阻温度系数TCR (2.5~5.0 ppm/°C)

产品符合 ROHS 要求

产品符合ACE-Q200 要求



■ **产品名称Product Name**

裸露合金电阻

■ **产品型号Product number**

Ho	LRS	1575	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	1575	0.1~4	D=±0.5% F=±1% J=±5%



**AEC-Q200**



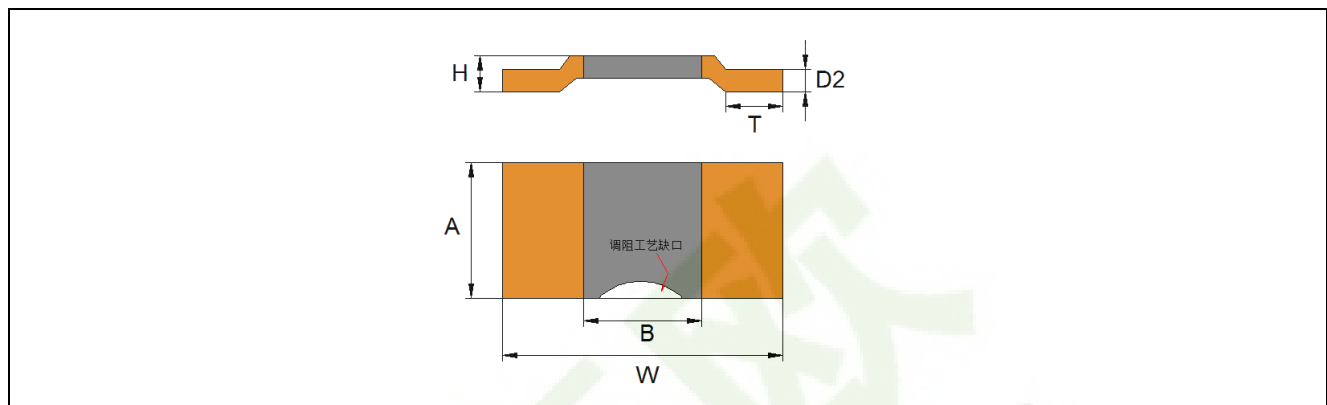
地址: 深圳市龙华新区观澜大布头路南通邦高新产业园 A 栋 8 楼



# HoLRS1575 裸露合金电阻规格书

系列号	HoLRS
修订日期	2022-06-02
版本号	Ho-B0

## 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
准确度 Accuracy (%)	0.5 to 5
电阻温度系数 TCR (ppm / °C)	25~50
工作温度范围 Operating Temperature Range	-50°C~+170°C
电感值 Inductance (nH)	<10

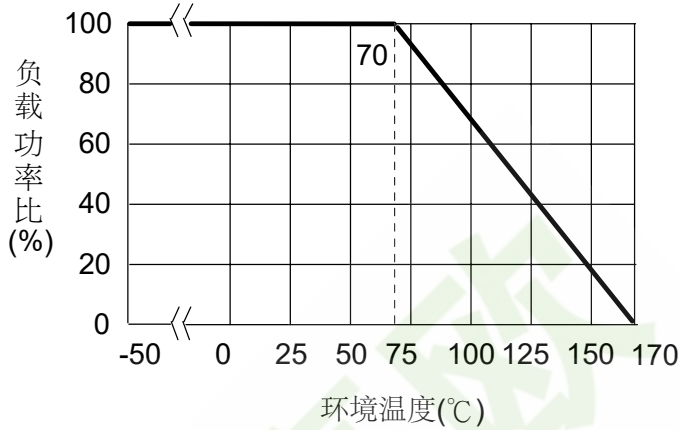
地址：深圳市龙华新区观澜大布头路南通邦高新产业园 A 栋 8 楼



系列号	HoLRS
修订日期	2022-06-02
版本号	Ho-B0

### 功率曲线 Power curve

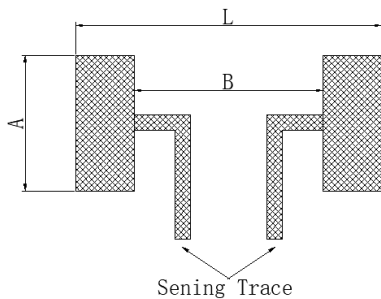
操作温度范围 - 50 ~ +170 °C，当电阻温度达到 70°C时，降功率示意图



### 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 %

### 建议焊盘尺寸 Recommended Solder Pad Dimension



Solder pad type	L	A	B
1575	16	8.75	5.6

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



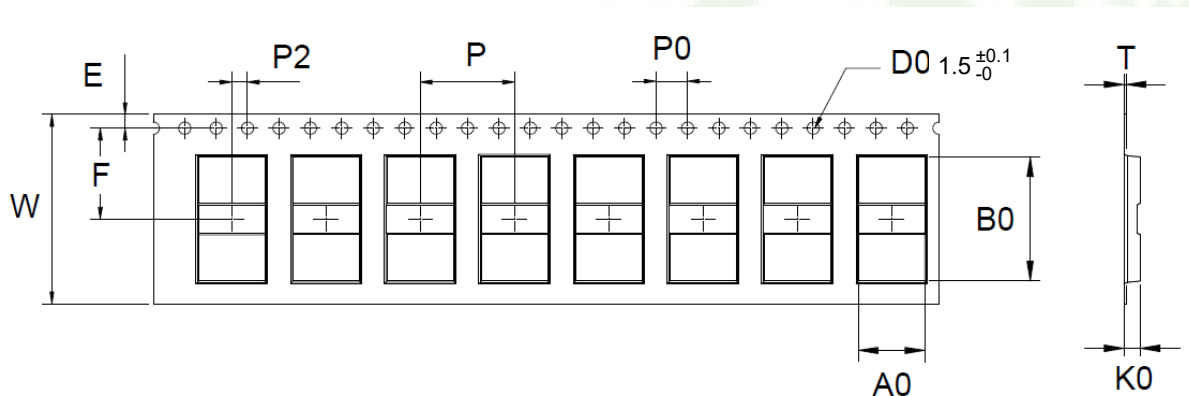
# HoLRS1575 裸露合金电阻规格书

系列号	HoLRS
修订日期	2022-06-02
版本号	Ho-B0

## ■ 包装方式 Packing

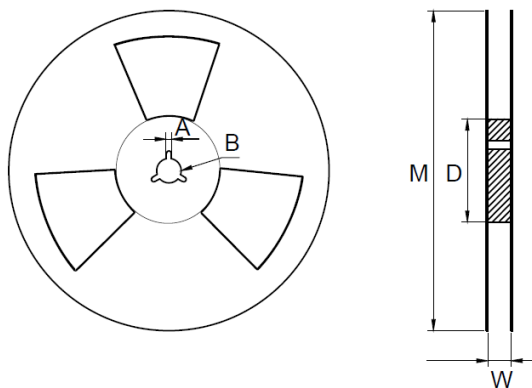
编带盘装：2000pcs/盘

### ■ 载带尺寸 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

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



W	M	A	B	D	Packaging Quantity
24±0.5	350±1	2.3±1	13.2±1	100±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

