	HoLRS1775 裸露合金电阻规格书	系列号	HoLRS
		修订日期	2022-04-11
		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 HoLRS1775 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TCR ( $\pm 50\text{ppm}/^\circ\text{C}$ )

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	LRS	1775	10W	0.2mR	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	1775	10	0.2	D=±0.5% F=±1% J=±5%



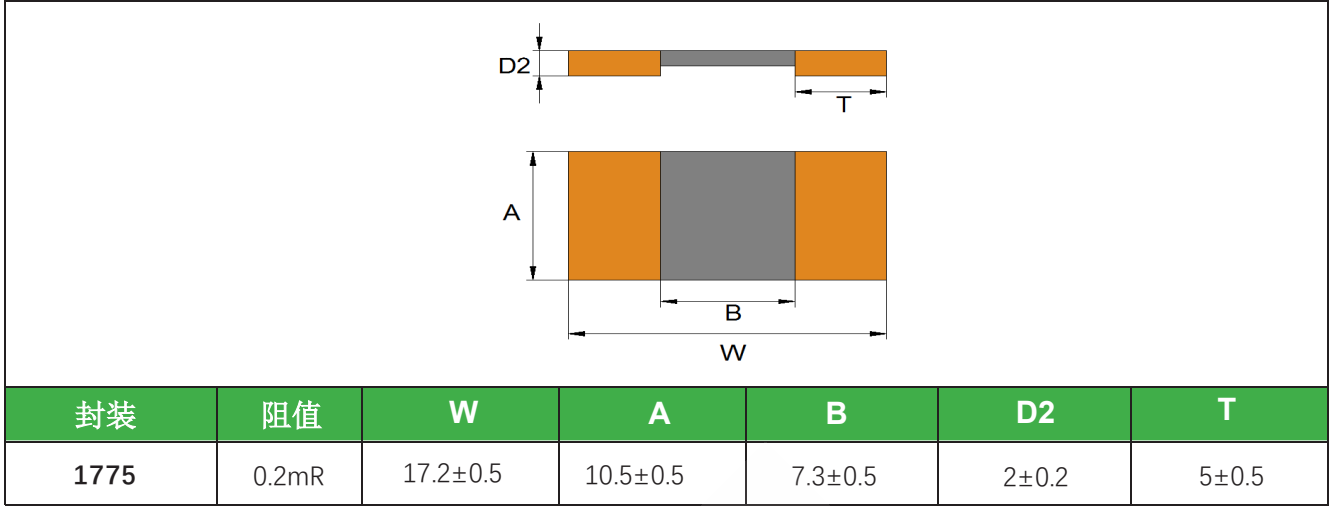
地址: 深圳市龙华新区观澜大布头路南通邦高新产业园 A 栋 8 楼



# HoLRS1775 裸露合金电阻规格书

系列号	HoLRS
修订日期	2022-04-11
版本号	Ho-A0

## ■ 产品尺寸 Product Size (Unit:mm)

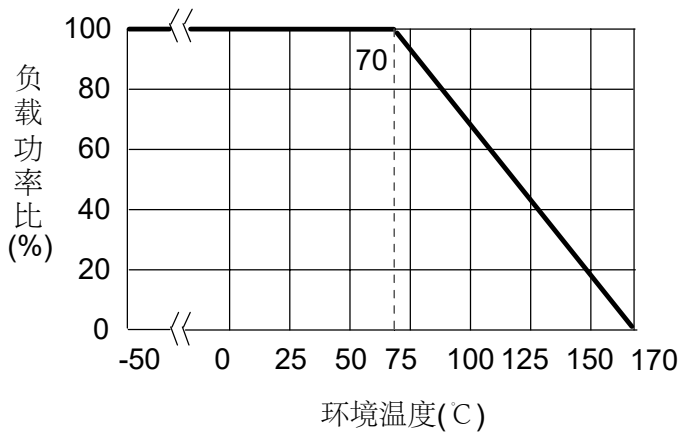


## ■ 电气参数 Electrical parameter


电阻值 Resistance values (mR)	0.2
额定功率 Rated power (W)	10
最大额定电流 Max.Rated Current (A)	223A
准确度 Accuracy (%)	0.5 to 5
20°C~60°C电阻温度系数 TCR (ppm / °C)	±50, 更小温漂支持定制
工作温度范围 Operating Temperature Range	-50°C~+170°C
电感值 Inductance (nH)	<3

## ■ 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



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

	HoLRS1775 裸露合金电阻规格书	系列号	HoLRS
		修订日期	2022-04-11
		版本号	Ho-A0

## ■ 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 %

## ■ 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