	HoLRS1050 裸露合金电阻规格书	系列号	HoLRS
		修订日期	2019-04-22
		版本号	Ho-A0

规格书 Specification



HoLRS

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 HoLRS1050 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,阻值低至 0.2mR。

使用温度范围较宽无感型设计，电感小于 10 纳亨

电阻温度系数 $TCR \times 10^{-6}/^{\circ}C \leq 20ppm \sim 75ppm$ 产

品符合 ROHS 要求

产品名称 Product Name

裸露合金电阻


产品型号 Product number

HoLRS1050-5W-0.2mR-1%

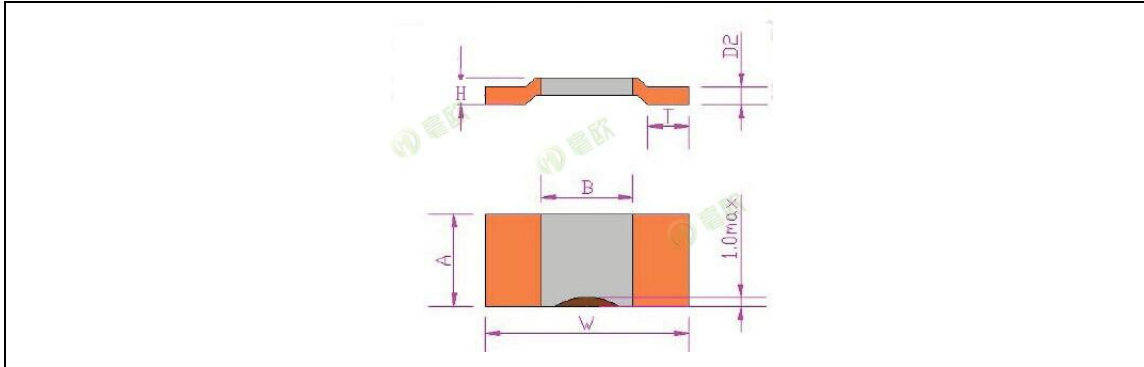
制造商	产品系列	封装	额定功率(W)	阻值(mR)	精度(%)
Ho 毫欧电子	LRS 裸露合金	1050	3W	1~5	0.5%~5%
		1050	5w	0.2~1	1%/2%/5%

更大阻值和功率请联系厂家定制



	HoLRS1050 裸露合金电阻规格书	系列号	HoLRS
		修订日期	2019-04-22
		版本号	Ho-A0

■ 产品尺寸 Product Size



产品尺寸：单位 mm

型号	阻值	W	A	B	H	D2	T
HoLRS1050	0.2mR	10±0.5	5.5±0.5	5±0.5	2.1±0.5	1.66±0.1	2.2±0.5
	0.3mR	10±0.5	5.3±0.5	5±0.5	1.9±0.5	1.38±0.1	2.0±0.5
	0.5mR	10±0.5	5.3±0.5	5±0.5	1.2±0.5	0.74±0.1	2.0±0.5
	0.7mR	10±0.5	5.3±0.5	5±0.5	1.0±0.5	0.56±0.1	2.0±0.5
	1mR	10±0.5	5.3±0.5	5±0.5	1.8±0.5	1.32±0.1	2.0±0.5
					1.6±0.5	1.1±0.1	
	2mR	10±0.5	5.0±0.5	5±0.5	1.1±0.5	0.58±0.1	2.0±0.5
	3mR	10±0.5	5.3±0.5	5±0.5	0.8±0.5	0.44±0.1	2.0±0.5
	4mR	10±0.5	5.2±0.5	5±0.5	0.9±0.5	0.38±0.1	2.0±0.5
5mR	10±0.5	5.2±0.5	5±0.5	0.9±0.5		2.0±0.5	

更大功率和阻值可联系厂家进行定制

■ 电气参数 Electrical parameter

额定功率 Rated power	3W、5W
阻值范围 Resistance range	0.2mR~4mR
准确度等级 AccuracyClass	0.5%、1%、2%、5%
电阻温度系数 T.C.R (ppm / °C)	20ppm~50ppm
锰铜材料 Manganese copper material	国标 6J12 精密锰铜
紫铜材料 Copper material	国标 T2 Y2
工作温度范围 Operating Temperature Range	-55℃~+170℃

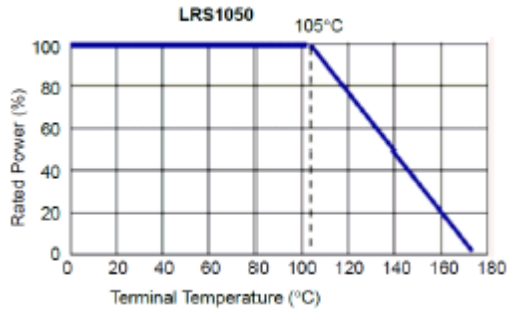


HoLRS1050 裸露合金电阻规格书

系列号	HoLRS
修订日期	2019-04-22
版本号	Ho-A0

■ 功率曲线 Power curve

操作温度范围 -55 ~ +170 °C 电阻温度达到 85°C 时降功率示意图



■ 性能测试 Performance Testing

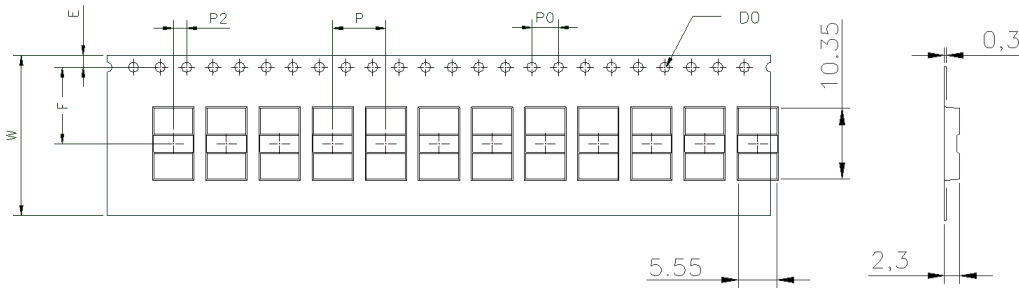
Item	Requirement	Test Method
Short time overload	±0.2%	Rated Power × 5 for 5 seconds
Load Life [Terminal temp. max. 105°C]	±1.0%	Power rating 90 min. "ON", 30 min. "OFF" for 2000 hours
Resistance to Soldering Heat	±0.2%	350°C for 30 seconds or 250°C for 10 min.
Thermal Shock	±0.1%	-65°C, 25°C, 125°C, 25°C, 25 cycles
Moisture Resistance	±0.2%	90 ~ 98%RH, +25°C, +65°C, -10°C, 10 cycles
High Temperature Exposure	±0.2%	140°C for 250 hours
Vibration, High Frequency	±0.2%	15g 10~2000Hz, 36 cycles
Inductance	<3nH	—
Thermal EMF [µV/°C]	2µV/°C max.	0~100°C
Current Noise	±0.01%	MIL-STD-202 Method 308
Voltage Coefficient	Linearity error less than 120 dB	MIL-STD-202 Method 309
Shock	±0.2%	50g's 11ms



HoLRS1050 裸露合金电阻规格书

系列号	HoLRS
修订日期	2019-04-22
版本号	Ho-A0

■ 彩带尺寸 Ribbon size(Unit:mm)



w	F	T	E	P	P0	P2	A0	B0	K0	D0
24±0.3	11.5±0.1	0.3±0.05	1.75±0.1	8±0.1	4±0.1	2±0.1	5.5±0.1	10.35±0.1	2.4±0.1	1.5±0.1

■ 包装方式 Packing

编带盘装/少量散装袋装：单位 2500pcs/盘