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 HoLRS1206 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，电感小于 10 纳

亨电阻温度系数TCR（± 50ppm/℃）

产品符合 ROHS 要求

产品符合 AEC-Q200 要求

■ 产品名称Product Name

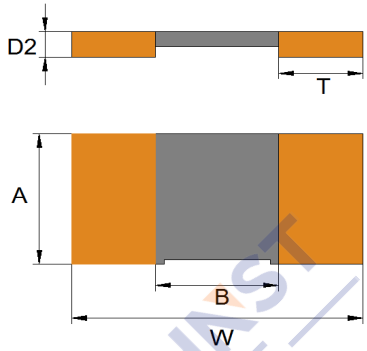
裸露合金电阻

■ 产品型号Product number

Ho	LRS	1206	2W	1mR	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	1206	2W	0.5~10	D=±0.5% F=±1% J=±5%

DCPHNST 靠谱 电话：0755-23173910

■ 产品尺寸 Product Size (Unit:mm)



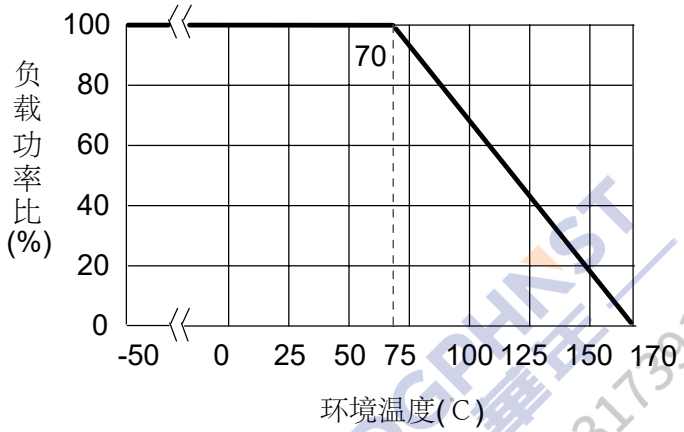
封装	阻值	W	A	B	D2	T
1206	0.5mR	3.2±0.3	1.44±0.3	1.5±0.2	0.7±0.1	0.8±0.2
	0.75mR	3.2±0.3	1.44±0.3	1.5±0.2	0.8±0.1	0.8±0.2
	1mR	3.2±0.3	1.44±0.3	1.5±0.2	0.5±0.1	0.8±0.2
	2mR	3.2±0.3	1.44±0.3	2.0±0.2	0.58±0.1	0.6±0.2
	3mR	3.2±0.3	1.44±0.3	2.1±0.2	0.58±0.1	0.55±0.2
	4mR-10mR	3.2±0.3	1.44±0.3			

■ 电气参数 Electrical parameter

电阻值 Resistance values （mR）	0.5 to 10
额定功率 Rated power （W）	2W
最大额定电流 Max.Rated Current	63.24
准确度 Accuracy （%）	0.5 to 5
电阻温度系数 TCR (ppm / ℃)	±50，更小温漂支持定制
工作温度范围 Operating Temperature Range	-50℃~+170℃
电感值 Inductance （nH）	＜10

■ 功率降额曲线 Power curve

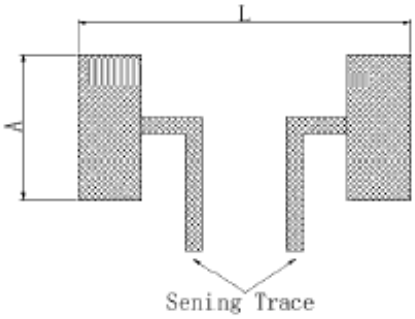
操作温度范围 - 50 ～+170 ℃电阻温度达到 70℃时降功率 示意图



■ 性能测试 Performance Testing

Parameters	Test conditions	Speci ied values
Temperature Cycling	2000 cycles (-55℃to +150℃)	±0.5 %
Low Temperature Storage and Operation	-65℃ for 24 h	±0.1 %
Resistance to Soldering Heat	260℃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℃
High Temperature Exposure	2000 h/170℃	±1.0 % (in covered condition)*
Bias Humidity	+85℃, 85 r.F., 1000 h	±0.5 %

■ 建议焊盘尺寸 Recommended Solder Pad Dimension

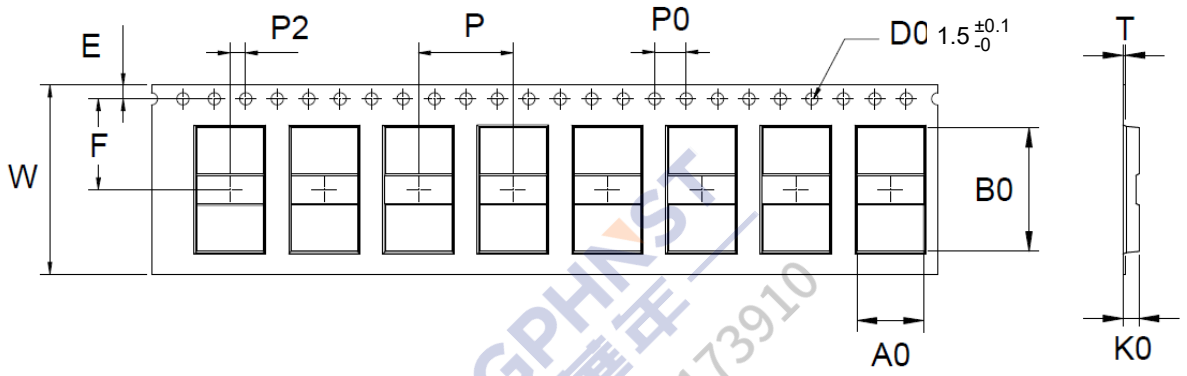


Solder pad type	L	A	B
1206	3.5	1.5	

■ 包装方式Packing

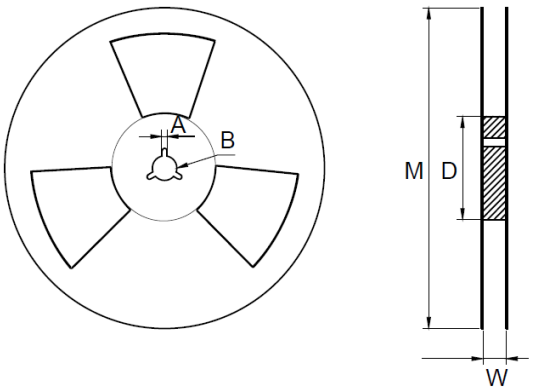
编带盘装：4000pcs/盘

■ 载带尺寸Ribbon size (Unit:mm)



A0	B0	W	F	E	T	K0	P	P0	P2
1.95±0.1	3.6±0.1	8±0.3	3.5±0.1	1.75±0.1	0.2±0.05	0.95±0.1	4±0.1	4±0.1	2.0± 0.1

■ 卷轴规格 Reel Specification (Unit:mm)



W	M	A	B	D	Packaging Quantity
12.8+0.5	178±1	2.4±1	13.5±1	60±2	4000PCS

修改履历表：

序号	修改内容	修改日期	修改原因	版本	更改人
1	增加焊盘尺寸推荐及包装尺寸图	2022-06-14	内部增加	A0升级B0	黄忠亮
2	阻值增加	2022-06-14	内部增加	B0升级B1	黄忠亮

DGPHNST 華年 电话：0755-23173910