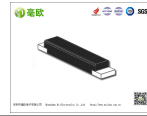
	大电流贴片跳线0R电阻 塑封系列	系列号	HoT-D
		修订日期	2023-09-15
		版本号	Ho-A2

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大电流贴片跳线0R电阻-塑封系列产品选型。

包含型号: HoTFe-5.2D-0R、HoTCu-5.2D-0R、HoTFe-8.2D-0R、
HoTCu-8.2D-0R、HoTCu-10.2D-0R、HoTCu-13.2D-0R。

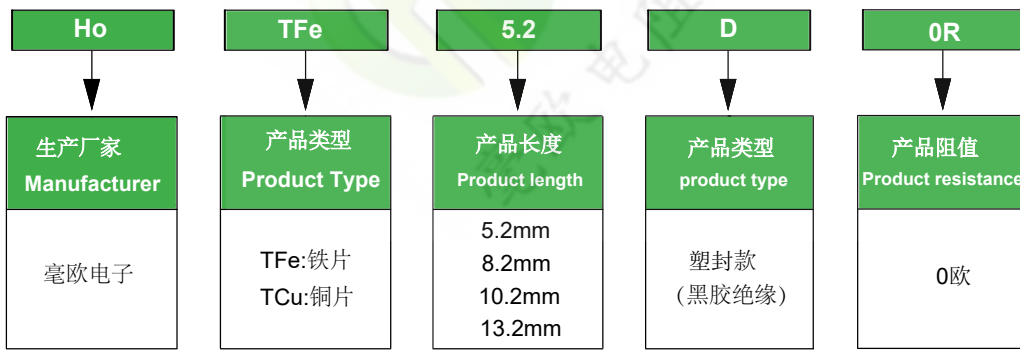
■ 产品特点Features:

- 合金板材镀锡, 塑封工艺中间绝缘处理, 焊接性能良好
- 高可靠性, 高过载能力, 额定电流 10-40A
- 使用温度范围较宽-20~150℃, 无感型设计
- 符合 ROHS 要求和无卤要求

■ 产品名称Product Name

贴片跳线电阻

■ 产品型号Product number



Examples: HoTFe-5.2D-0R



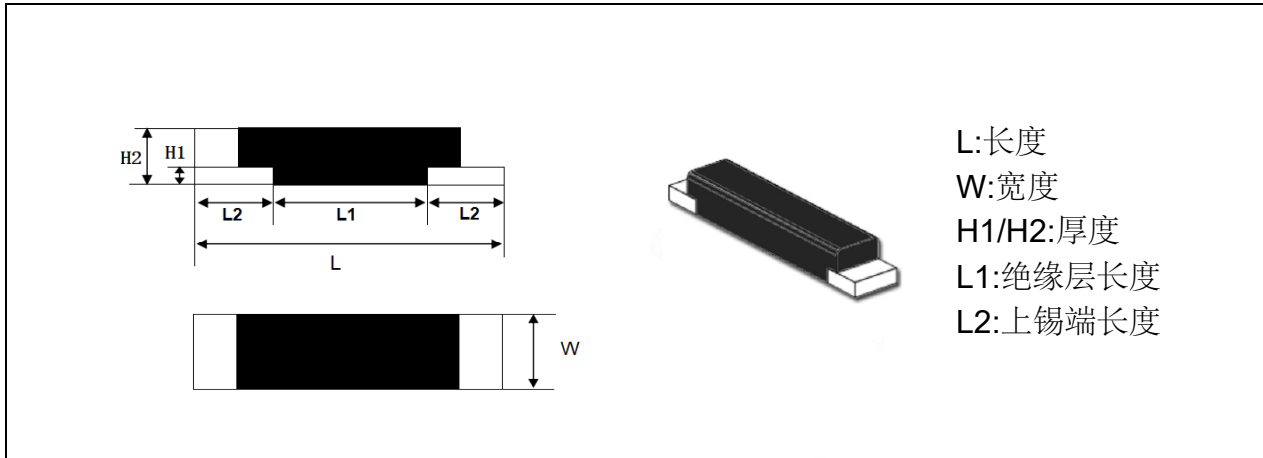
地址: 深圳市龙华新区观澜大布头路南通邦高新产业园 A 栋 8 楼



大电流贴片跳线0R电阻 塑封系列

系列号	HoT-D
修订日期	20223-09-15
版本号	Ho-A2

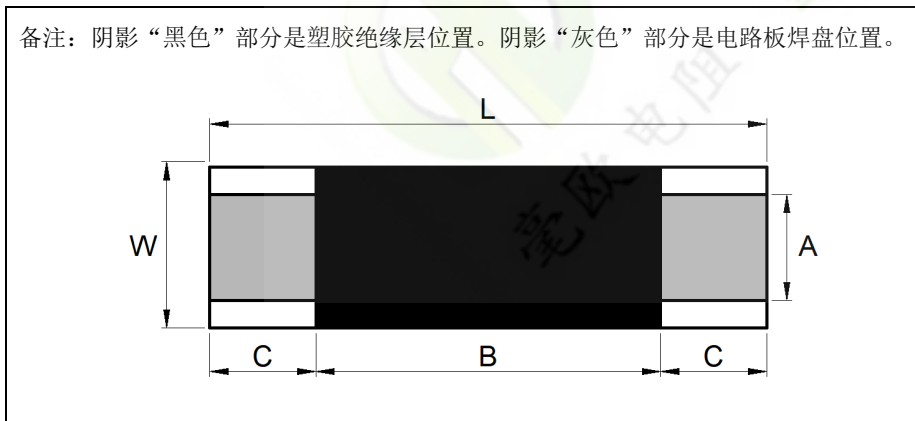
产品尺寸 Product Size (Unit:mm)



Type	L	W	H1	H2	L1	L2
HoTFe/TCu-5.2D-0R	5.2±0.2	1.5±0.2	0.5±0.15	1.0±0.15	2.8±0.5	1.0±0.4
HoTFe/TCu-8.2D-0R	8.2±0.2	1.5±0.2	0.5±0.15	1.0±0.15	5.8±0.5	1.0±0.4
HoTCu-10.2D-0R	10.2±0.2	1.5±0.2	0.5±0.15	1.0±0.15	7.8±0.5	1.0±0.4
HoTCu-13.2D-0R	13.2±0.2	1.5±0.2	0.5±0.15	1.0±0.15	10.8±0.5	1.0±0.4


建议焊盘尺寸 Recommended Solder Pad Dimension (Unit:mm)

备注：阴影“黑色”部分是塑胶绝缘层位置。阴影“灰色”部分是电路板焊盘位置。



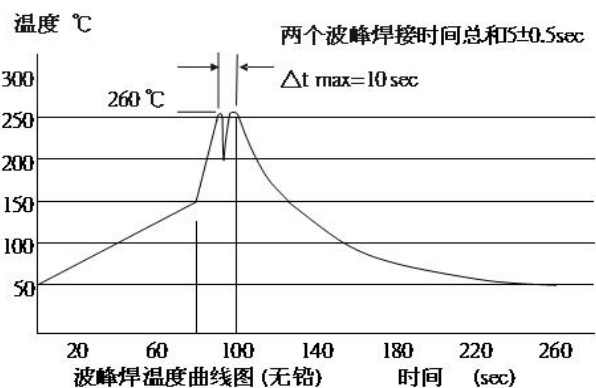
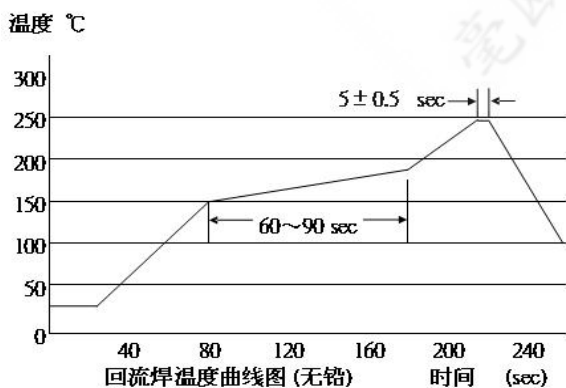
Type	L	W	A	B	C
HoTFe/TCu-5.2D-0R	6.80	2.5	1.5	3.40	1.7
HoTFe/TCu-8.2D-0R	9.80	2.5	1.5	6.40	1.7
HoTCu-10.2D-0R	11.8	2.5	1.5	8.40	1.7
HoTCu-13.2D-0R	14.8	2.5	1.5	11.4	1.7

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


	大电流贴片跳线0R电阻 塑封系列	系列号	HoT-D
		修订日期	2023-09-15
		版本号	Ho-A2

■ 电气性能试验 Electrical performance test

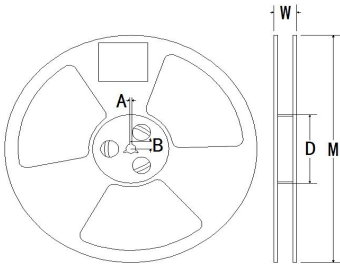
项目	检验描述及测试条件说明	标准
内阻	测试元件两端阻值	<10mΩ
工作电流	元件可承受工作电流不小于 10A	额定 20A
绝缘阻值	参考下图，使用平面导体（建议1mm*1mm），用<1Kg力压在绝缘层上，测试这导体与元件两端的绝缘值。 	9VDC >20MΩ
绝缘层附着力	用拇指测试或橡皮代替拇指测试绝缘层(底面和上面)，以 3.0 +1/-0 KGF 的力来回擦拭 10 次不掉胶	掉胶面积<10%
SMT 回流焊试验 (详细参见回流焊曲线图)	回流炉温度：180℃~250℃回 流焊时间：60S	上锡良好 绝缘油不用
电烙铁焊锡试验	烙铁温度：300±10℃ 焊锡时间：3±0.5S	上锡良好 绝缘油不用
波峰焊试验 (详细参见波峰焊曲线图) (仅限 SJMB 系列)	波峰炉锡温度 260±5℃两 个波峰时间：8S~10S	上锡良好 绝缘油不用
耐高温储存	置于温度 66℃，15%湿度的恒温恒湿柜中放 96 小时后取出静置 60 分钟之后检查	两镀锡端不氧化，绝缘油层不用。
耐低温储存	置于温度-20℃，15%湿度的恒温恒湿柜中放 96 小时后取出静置 60 分钟之后检查	两镀锡端不氧化，绝缘油层不用。
耐湿储存	置于温度 40±2℃，90~95%湿度的恒温恒湿柜中放96 小时后取出静置 60 分钟之后检查	两镀锡端不氧化，绝缘油层不用。



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

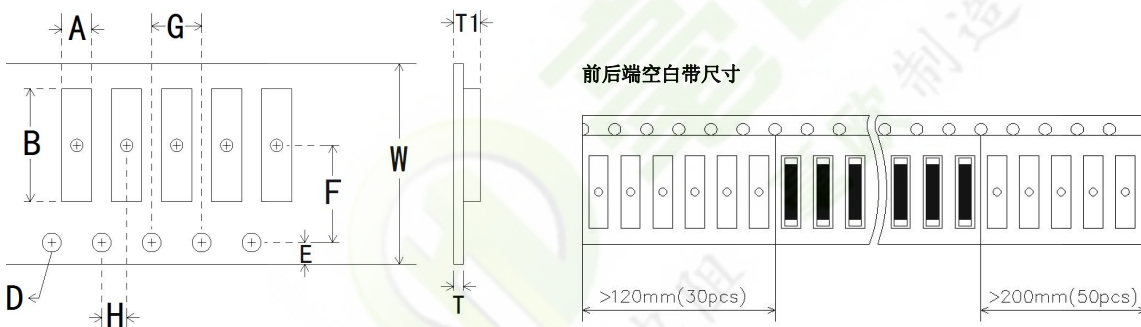
	大电流贴片跳线0R电阻 塑封系列	系列号	HoT-D
		修订日期	2023-09-15
		版本号	Ho-A2

■ 卷带盒尺寸 **Tape and reel size** (Unit:mm)



Type	A	B	D	W	M
HoTFe/TCu-5.2D-0R	2.3±0.3	10.7±0.3	99.5±0.3	12.4±0.3	330±1.0
HoTFe/TCu-8.2D-0R	2.3±0.3	10.7±0.3	99.5±0.3	16.4±0.3	330±1.0
HoTCu-10.2D-0R	2.3±0.3	10.7±0.3	99.5±0.3	20.4±0.3	330±1.0
HoTCu-13.2D-0R	2.3±0.3	10.7±0.3	99.5±0.3	24.4±0.3	330±1.0

■ 载带尺寸 **Ribbon size** (Unit:mm)



型号	A±0.1	B±0.1	W±0.3	E±0.1	F±0.1	G±0.1	H±0.1	T±0.1	D + 0.1	T1±0.1
HoTFe/TCu-5.2D-0R	1.9	5.5	12.0	1.75	5.5	4.0	2.0	0.3	1.5	1.15
HoTFe/TCu-8.2D-0R	1.9	8.5	16.0	1.75	7.5	4.0	2.0	0.3	1.5	1.15
HoTCu-10.2D-0R	1.9	10.5	24.0	1.75	10.5	4.0	2.0	0.3	1.5	1.15
HoTCu-13.2D-0R	1.9	13.5	36.0	1.75	14.5	4.0	2.0	0.3	1.5	1.15

■ 包装方式 **Packing**

盘装：12K/pcs 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

