

SPECIFICATION FOR APPROVAL

承 認 書

CUSTOMER

客戶名稱：

NUMBER

编号: L011

PART NO.

品 名： SMD POWER INDUCTORS

QUANTITY

數量：20PCS

DESCRIPTION

型 號： CDH104R 系列

DATE

日期：2023.01.04

CUSTOMER PART NO.

客戶料號：

NOTE

注解：

APPROVAL SIGNATURE

客戶承認簽章

Approved By 核 准	Checked By 审 查	Drawn By 制 作
李庆辉	刘志坚	劳水花

深圳市柯爱亚电子有限公司

Shenzhen Ceaiya Electronics Co., Ltd.

深圳地址：深圳市龙华区观湖街道鹭湖社区观盛二路 5 号捷顺科技中心 B706

东莞地址：东莞清溪镇青滨东路 105 号力合紫荆智能制造中心 10 栋一单元

[Http://www.szceaiya.com](http://www.szceaiya.com)

Tel: 0769-89135516

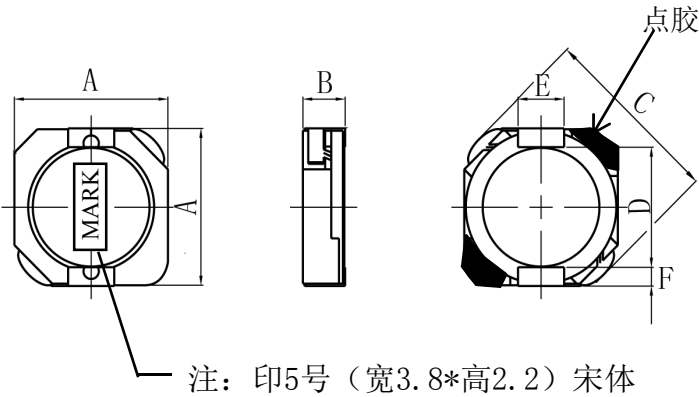
Fax: 0769-89135519



SHENZHEN CEAIYA ELECTRONICS CO.,LTD.

Customer客户名称:	Number编号: L011	页 次
		1/4
Part No型号: CDH104R	Material Size料号:	

1.机械尺寸Mechanical: (UNIT: mm)

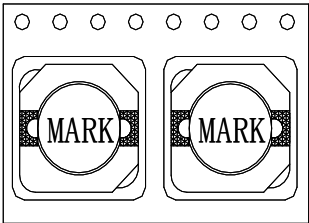


UNIT: mm

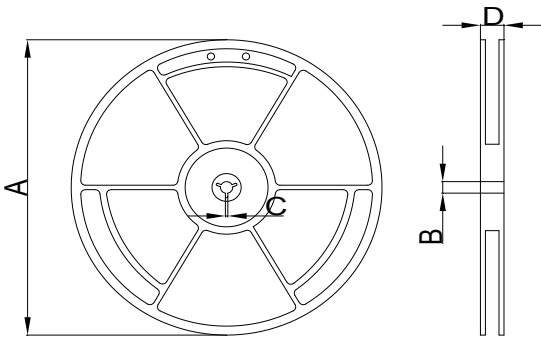
A:10.5(Max)	
B:4.0(Max)	
C:13.5(Max)	
D:7.7	E:3.0
F:1.2	G:7.3
H:3.2	I:1.6

2.包装:

1.) 热封编带: 产品印字平行导带孔、起线端在字之上方; 卷轴外包一层25mm宽、35cm长的珍珠棉, 卷带两端均留25cm长的空格, 产品外层为透明固带。



2.) 包装 (编带装) 尺寸: 13"*24G 联体轮盘



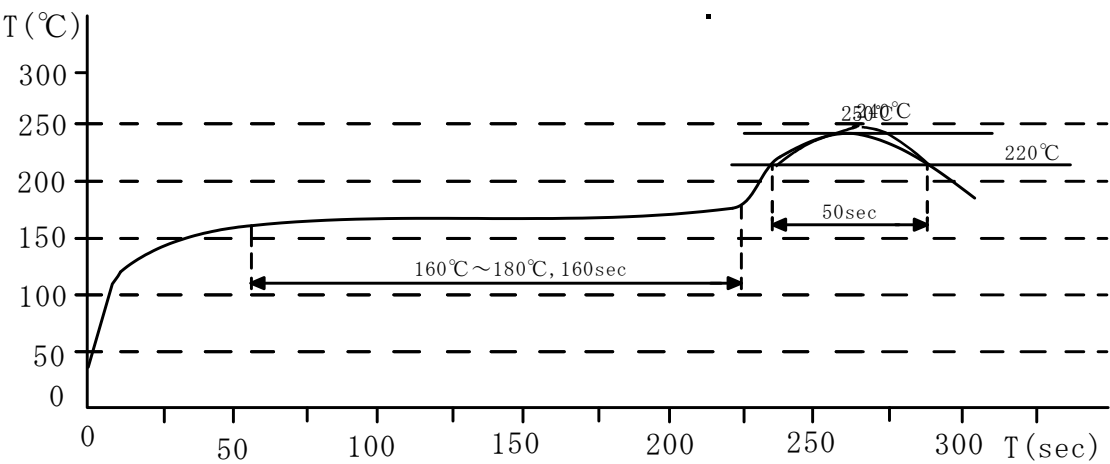
规格 尺寸	13"
A	$\Phi 330\pm2.0$
B	$\Phi 13.4 \pm 0.2$
C	2.6 ± 0.2
D	29 ± 1

3.) 包装数量: 1000PCS/卷。

3.电气参数

项 目	性 能	试 验 方 法
直流叠加特性	加额定电流时电感值的变化 为初始值的35%以内	用LCR及相应的偏置电源 测定
温度变化	40℃ 以内	加额定电流，用表面温度计 测其温度
过载试验	产品主体不发生表面 碎裂、烧焦、终端 无松动，无开路等现象	施1.2倍的额定电流持续5分钟。
绝缘电阻	100MΩ 以上	在磁心与绕组间施加100V 直流电压持续5分钟后
使用温度	包括产品自身发热温度	-40℃～100℃
存储温度特性	产品外观无异常 特性规格范围内	-40℃～100℃
耐湿特性	产品外观无异常 特性规格范围内	1. 温度：40 ± 2℃； 2. 湿度：90%～95%； 3. 时间：96 ± 2小时。

4.推荐焊接温度曲线图



LEAD-FREE

RoHS

Compliance

PART No.	NOMINAL INDUCTANCE (uH)	DCR (Ω)MAX	IDC (A)
CDH104R-1R2N	1.2	15.50m	5.40
CDH104R-1R8N	1.8	16.00m	5.20
CDH104R-2R2N	2.2	17.00m	4.95
CDH104R-2R7N	2.7	20.00m	4.50
CDH104R-3R3N	3.3	22.00m	4.35
CDH104R-3R9N	3.9	26.00m	4.05
CDH104R-4R7N	4.7	28.00m	3.90
CDH104R-5R6N	5.6	33.00m	3.80
CDH104R-6R8N	6.8	43.00m	3.50
CDH104R-8R2N	8.2	50.00m	3.20
CDH104R-100M	10	60.00m	3.15
CDH104R-150M	15	78.00m	2.90
CDH104R-220M	22	107.00m	2.50
CDH104R-270M	27	114.00m	2.30
CDH104R-330M	33	133.00m	2.00
CDH104R-390M	39	143.00m	1.90
CDH104R-470M	47	241.00m	1.80
CDH104R-560M	56	260.00m	1.62
CDH104R-680M	68	338.00m	1.35
CDH104R-820M	82	384.00m	1.26
CDH104R-101M	100	429.00m	1.17
CDH104R-121M	120	455.00m	1.10
CDH104R-151M	150	611.00m	1.05
CDH104R-181M	180	650.00m	1.00
CDH104R-221M	220	939.00m	900m
CDH104R-271M	270	1.17	720m
CDH104R-331M	330	1.30	530m
CDH104R-391M	390	1.56	450m
CDH104R-471M	470	1.76	405m
CDH104R-681M	680	1.83	360m

※ 测试条件: $L \leq 39\mu\text{H}$ 测试频率100KHz / 0.25V, ($N \pm 30\%$);

$L > 39\mu\text{H}$ 测试频率1KHz / 0.25V, ($M \pm 20\%$);

※ 测试仪表: HIOKI3532、HIOKI 3540、MICROTEST6337、MICROTEST6220、DR130。