

SPECIFICATION FOR APPROVAL

承 認 書

CUSTOMER

客戶名稱：

NUMBER

编号: L012

PART NO.

品 名： SMD POWER INDUCTORS

QUANTITY

數量：20PCS

DESCRIPTION

型 號： CDH105R 系列

DATE

日期：2023.12.23

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

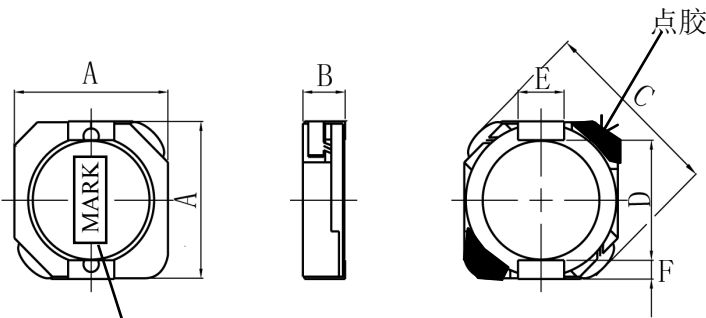
Fax: 0769-89135519



SHENZHEN CEAIYA ELECTRONICS CO.,LTD.

Customer客户名称:	Number编号: L012	页 次
		1/4
Part No型号: CDH105R	Material Size料号:	

1.机械尺寸Mechanical: (UNIT: mm)



注: 印5号 (宽3.8*高2.2) 宋体

UNIT: mm

A:10.5(Max)

B:5.1(Max)

C:13.5(Max)

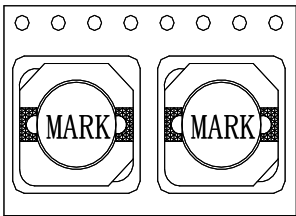
D:7.7 E:3.0

F:1.2 G:7.3

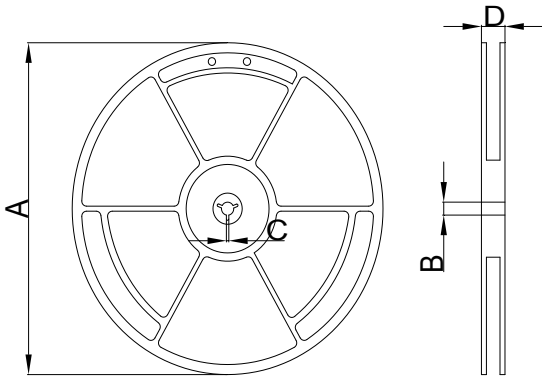
H:3.2 I:1.6

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, 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



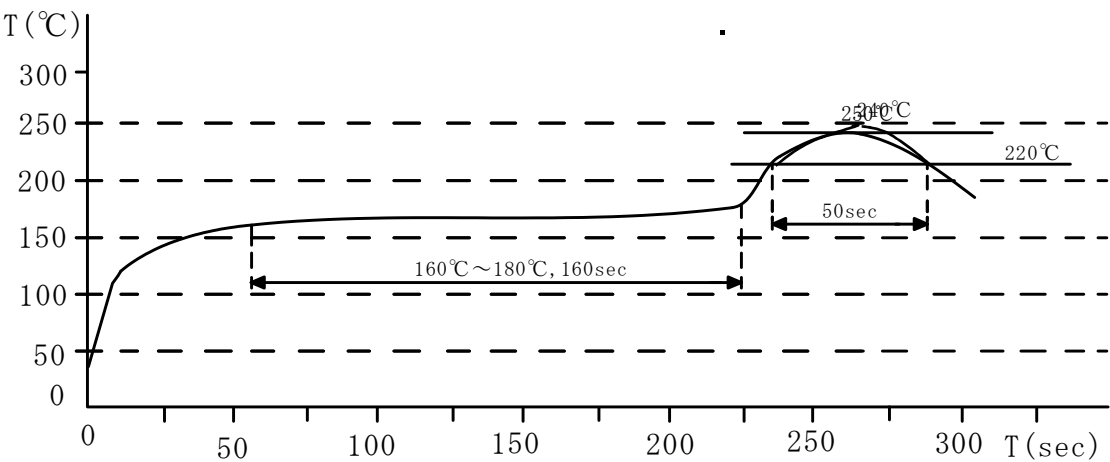
规格 尺寸	13"
A	$\Phi 330\pm2.0$
B	$\Phi 13.4\pm0.2$
C	2.6 ± 0.2
D	29 ± 1

3.) 包装数量: 800PCS/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)
CDH105R-1R2N	1.2	12.00m	8.30
CDH105R-1R5N	1.5	14.00m	8.30
CDH105R-2R2N	2.2	16.00m	7.50
CDH105R-3R3N/M	3.3	19.50m	6.50
CDH105R-3R9N	3.9	22.10m	6.00
CDH105R-4R7N/M	4.7	28.00m	5.50
CDH105R-5R6N	5.6	30.00m	4.50
CDH105R-6R8N	6.8	36.00m	4.90
CDH105R-100M	10	51.00m	4.00
CDH105R-120M	12	52.00m	3.60
CDH105R-150M	15	57.00m	3.30
CDH105R-180M	18	59.00m	3.10
CDH105R-220M	22	82.00m	2.90
CDH105R-270M	27	87.00m	2.70
CDH105R-330M	33	95.00m	2.60
CDH105R-390M	39	182.00m	2.20
CDH105R-470M	47	183.00m	2.00
CDH105R-560M	56	205.00m	1.80
CDH105R-680M	68	234.00m	1.60
CDH105R-820M	82	247.00m	1.40
CDH105R-101M	100	325.00m	1.35
CDH105R-121M	120	350.00m	1.20
CDH105R-151M	150	403.00m	1.10
CDH105R-181M	180	527.00m	1.00
CDH105R-221M	220	658.00m	940m
CDH105R-271M	270	757.00m	800m
CDH105R-331M	330	775.00m	600m
CDH105R-391M	390	936.00m	550m
CDH105R-471M	470	1.30	540m
CDH105R-561M	560	1.40	490m

※ 测试条件: $L \leq 33\mu\text{H}$ 测试频率100KHz / 0.25V, $L > 33\mu\text{H}$ 测试频率1KHz / 0.25V;

$N = \pm 30\%$, $M = \pm 20\%$;

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