

SPECIFICATION FOR APPROVAL

承 認 書

CUSTOMER

客戶名稱：

NUMBER

编号: L071

PART NO.

品 名： SMD POWER INDUCTORS

QUANTITY

數量：20PCS

DESCRIPTION

型 號： CDH127 系列

DATE

日期：2024.01.17

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

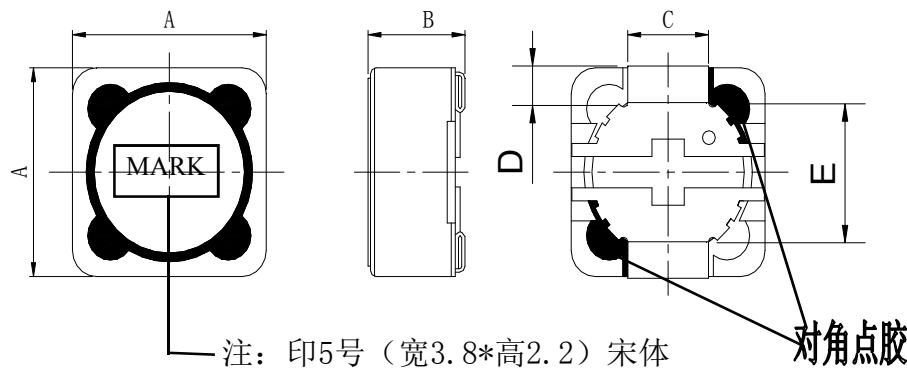
Fax: 0769-89135519



SHENZHEN CEAIYA ELECTRONICS CO.,LTD.

Customer客户名称:	Number编号: L071	页 次
		1/4
Part No型号: CDH127	Material Size料号:	

1.机械尺寸Mechanical: (UNIT: mm)

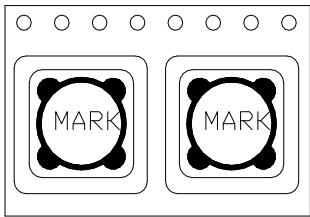


UNIT: mm
A:12.3 (Max)
B:8.0 (Max)
C:4.9 ± 0.2
D:2.2 ± 0.2
E:7.6 ± 0.2

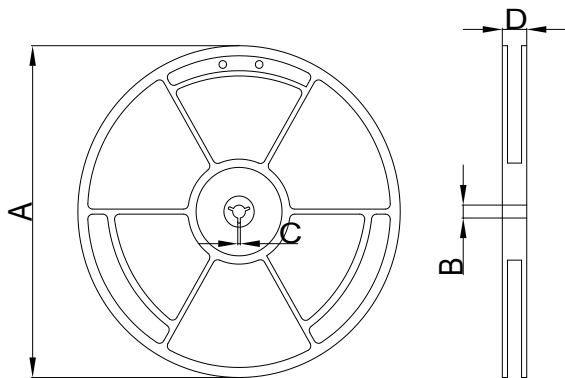
工艺要求: 产品线包需用热缩套管10*4.5mm包封。

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; 卷盘内包一层25mm宽的珍珠棉, 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



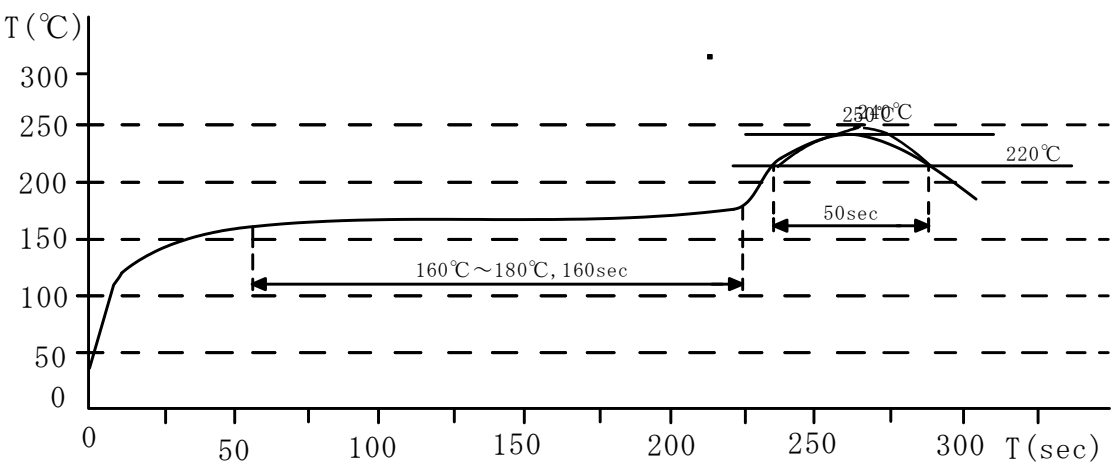
规格 尺寸	13"
A	Φ 330±2.0
B	Φ 13.4 ± 0.2
C	2.6±0.2
D	29±1

3.) 包装数量: 500PCS/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



PART No.	NOMINAL INDUCTANCE (uH)	DCR (Ω)MAX	IDC (A)MAX
CDH127-1R0N	1.0	6.50m	10. 40
CDH127-1R5N	1.5	8.50m	9. 20
CDH127-2R2N	2.2	11.00m	8. 40
CDH127-2R7N	2.7	12.20m	7. 80
CDH127-3R3N	3.3	13.00m	7. 60
CDH127-3R9N	3.9	14.00m	7. 20
CDH127-4R7N	4.7	15.80m	6. 80
CDH127-5R6N	5.6	16.70m	6. 70
CDH127-6R8N	6.8	18.40m	6. 50
CDH127-8R2N	8.2	20.00m	5. 90
CDH127-100M	10	23.40m	5. 40
CDH127-120M	12	26.00m	4. 90
CDH127-150M	15	28.60m	4. 50
CDH127-180M	18	39.20m	3. 90
CDH127-220M	22	43.20m	3. 60
CDH127-270M	27	51.09m	3. 30
CDH127-330M	33	64.80m	3. 00
CDH127-390M	39	72.90m	2. 75
CDH127-470M	47	100.00m	2. 50
CDH127-560M	56	110.00m	2. 35
CDH127-680M	68	140.00m	2. 10
CDH127-820M	82	160.00m	1. 95
CDH127-101M	100	220.00m	1. 70
CDH127-121M	120	250.00m	1. 60
CDH127-151M	150	280.00m	1. 42
CDH127-181M	180	290.00m	1. 30
CDH127-221M	220	299.00m	1. 16
CDH127-271M	270	403.00m	1. 06
CDH127-331M	330	455.00m	950m
CDH127-391M	390	494.00m	880m
CDH127-471M	470	689.00m	790m
CDH127-561M	560	793.00m	730m
CDH127-681M	680	988.00m	650m
CDH127-821M	820	1.10	600m
CDH127-102M	1000	1.40	530m

※ 测试条件: $L \leq 8.2\mu\text{H}$ 测试频率100KHz / 0.25V, (N $\pm$ 30%);

$L > 8.2\mu\text{H}$ 测试频率1KHz / 0.25V, (M $\pm$ 20%);

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