

SPECIFICATION FOR APPROVAL

承 認 書

CUSTOMER

客戶名稱：

NUMBER

编号: L067

PART NO.

品 名： SMD POWER INDUCTORS

QUANTITY

數量：20PCS

DESCRIPTION

型 號： CDH4B28 系列

DATE

日期：2022.08.17

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

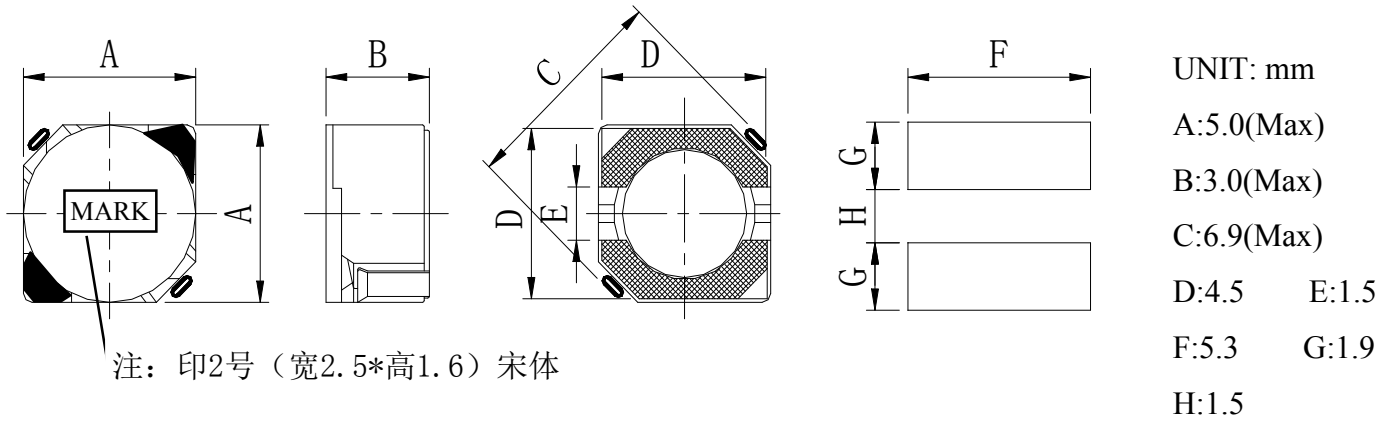
Fax: 0769-89135519



SHENZHEN CEAIYA ELECTRONICS CO., LTD.

Customer客户名称:	Number编号: L067	页 次
		1/4
Part No型号: CDH4B28	Material Size料号:	

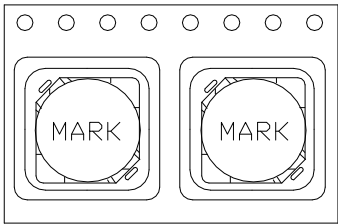
1.机械尺寸Mechanical: (UNIT: mm)



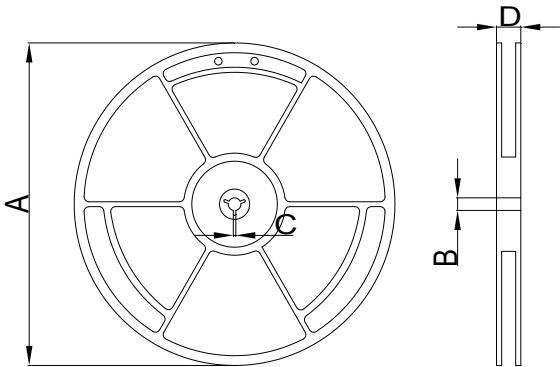
备注: 小于或等于0.1线径的产品, 都增加出线槽点胶固定线, 以防断线。

2.包装:

1.) 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13mm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"*12G 联体轮盘



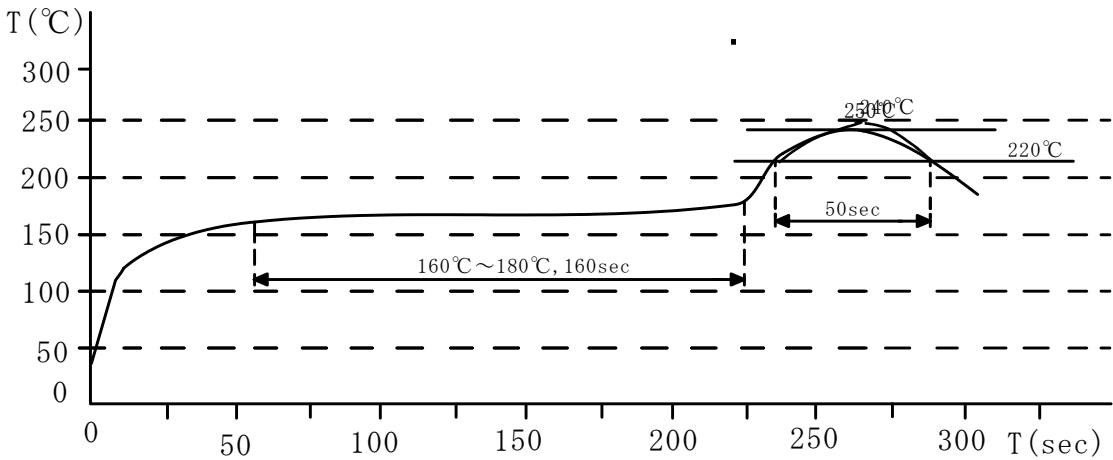
规格 尺寸	13"
A	$\Phi 330 \pm 2.0$
B	$\Phi 13.4 \pm 0.2$
C	2.6 ± 0.2
D	17 ± 1

3.) 包装数量: 2000PCS/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)MAX
CDH4B28-1R0N	1.0	25.74m	2. 70
CDH4B28-2R2N	2.2	33.80m	1. 80
CDH4B28-3R0N	3.0	48.10m	1. 55
CDH4B28-3R9N	3.9	48.10m	1. 50
CDH4B28-4R7N	4.7	52.00m	1. 35
CDH4B28-5R6N	5.6	58.50m	1. 21
CDH4B28-6R8N	6.8	88.40m	1. 15
CDH4B28-100M	10	119.60m	1.00
CDH4B28-120M	12	140.40m	840m
CDH4B28-150M	15	156.00m	752m
CDH4B28-180M	18	195.00m	730m
CDH4B28-220M	22	247.00m	700m
CDH4B28-270M	27	299.00m	585m
CDH4B28-330M	33	325.00m	570m
CDH4B28-390M	39	351.00m	520m
CDH4B28-430M	43	377.00m	510m
CDH4B28-470M	47	442.00m	500m
CDH4B28-560M	56	468.00m	420m
CDH4B28-680M	68	546.00m	352m
CDH4B28-820M	82	780.00m	330m
CDH4B28-101M	100	858.00m	300m
CDH4B28-121M	120	1. 30	280m
CDH4B28-151M	150	1. 50	250m
CDH4B28-181M	180	1. 60	230m
CDH4B28-221M	220	1. 82	210m
CDH4B28-271M	270	2. 86	185m
CDH4B28-331M	330	3. 25	170m
CDH4B28-391M	390	4. 55	155m
CDH4B28-471M	470	5. 07	140m
CDH4B28-561M	560	5. 46	130m
CDH4B28-681M	680	6. 11	120m

※ 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。