

SPECIFICATION FOR APPROVAL

承 認 書

CUSTOMER

客戶名稱：

NUMBER

编号: L032

PART NO.

品 名： SMD POWER INDUCTORS

QUANTITY

數量：20PCS

DESCRIPTION

型 號： CD32 系列

DATE

日期：2022.05.09

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：广东省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

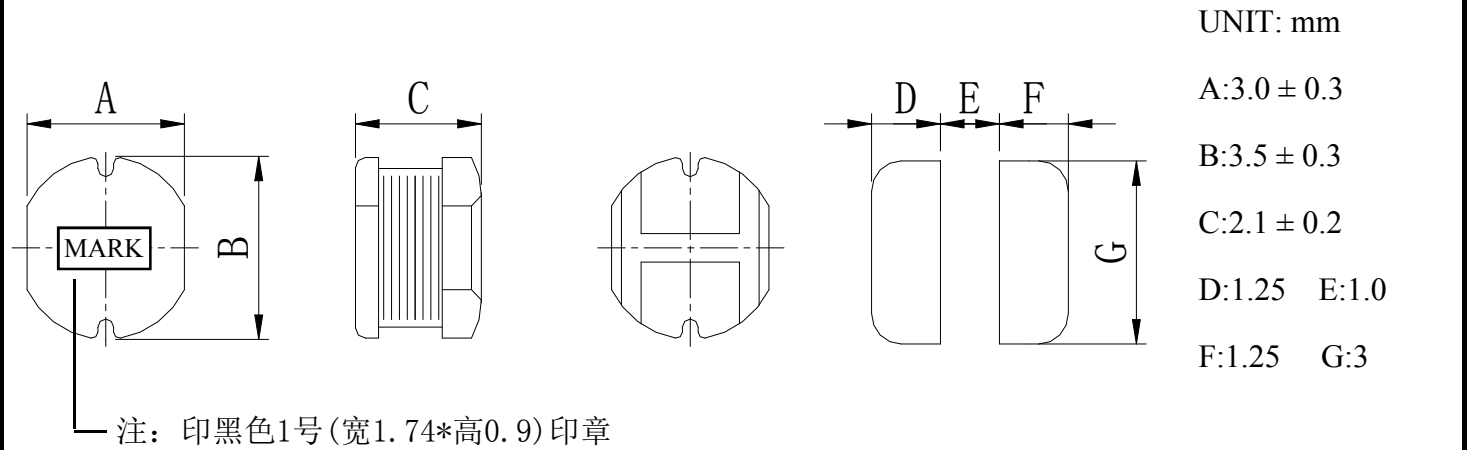
Fax: 0769-89135519



SHENZHEN CEAIYA ELECTRONICS CO.,LTD.

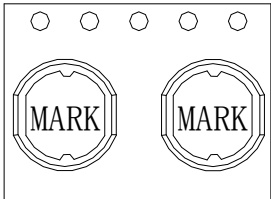
Customer客户名称:	Number编号: L032	页 次
		2/4
Part No型号: CD32	Material Size料号:	

1.机械尺寸Mechanical: (UNIT: mm)

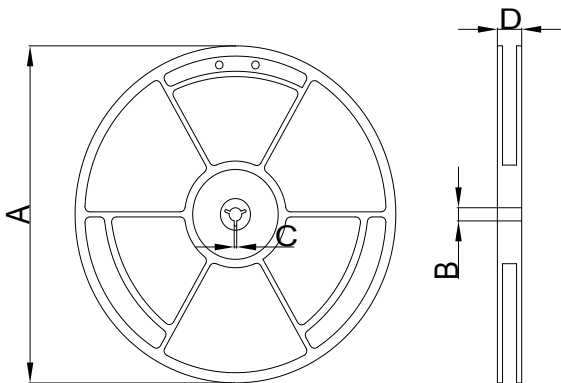


2.包装:

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



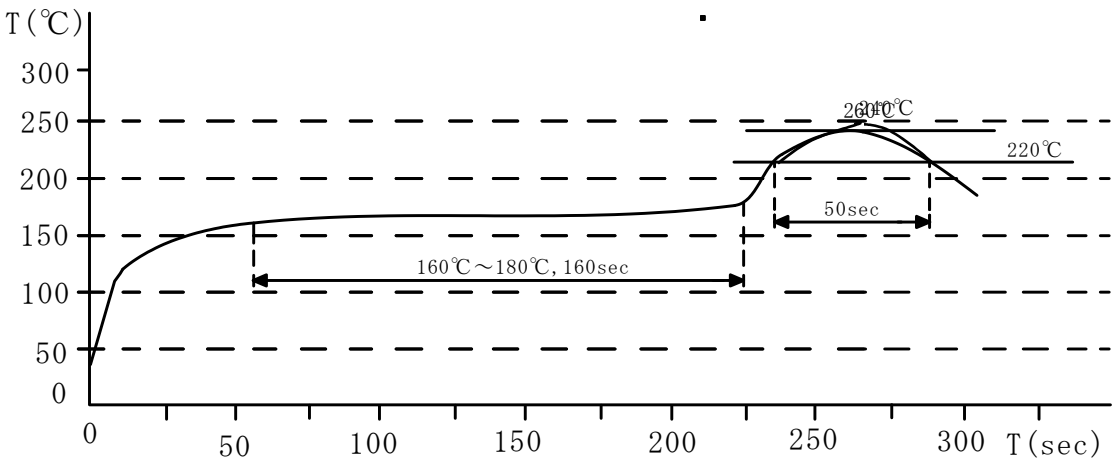
规格 尺寸	13"
A	$\Phi 330 \pm 2.0$
B	$\Phi 13.4 \pm 0.2$
C	2.6 ± 0.2
D	17 ± 1

3.) 包装数量: 3000PCS/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10%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	100M Ω 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
CD32-1R0M	1.0	48.10m	2.00
CD32-1R8M	1.8	56.00m	1.80
CD32-2R2M	2.2	72.80m	1.40
CD32-2R7M	2.7	98.00m	1.30
CD32-3R3M	3.3	108.55m	1.25
CD32-3R9M	3.9	148.20m	1.20
CD32-4R7M	4.7	172.90m	1.10
CD32-5R6M	5.6	192.40m	900m
CD32-6R8M	6.8	219.44m	850m
CD32-8R2M	8.2	247.00m	800m
CD32-100K	10	286.00m	730m
CD32-120K	12	325.00m	620m
CD32-150K	15	468.00m	600m
CD32-180K	18	546.00m	530m
CD32-220K	22	611.00m	500m
CD32-270K	27	680.00m	420m
CD32-330K	33	962.00m	400m
CD32-390K	39	1.05	360m
CD32-470K	47	1.20	340m
CD32-560K	56	1.53	320m
CD32-680K	68	1.76	300m
CD32-820K	82	2.39	280m
CD32-101K	100	2.67	250m
CD32-121K	120	3.72	200m
CD32-151K	150	4.29	190m
CD32-181K	180	4.81	170m
CD32-221K	220	6.63	160m
CD32-271K	270	7.80	130m
CD32-331K	330	9.49	125m
CD32-391K	390	10.53	120m
CD32-471K	470	12.05	90m
CD32-561K	560	13.26	80m
CD32-681K	680	18.20	70m
CD32-821K	820	23.40	60m

※ 测试条件: (原手工测试 $L \leq 8.2\mu\text{H}$ 用100KHz / 0.25V; $L > 8.2\mu\text{H}$ 测试频率1KHz / 0.25V。)

现自动测包 $L \leq 10\mu\text{H}$, 用2MHz/0.25V; $10\mu\text{H} < L \leq 100\mu\text{H}$, 用1MHz/0.25V;

$L > 100\mu\text{H}$, 用200KHz/0.25V。

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

备注: “K”表示电感公差范±10%, “M”表示电感公差范±20%, “N”表示电感公差范±30%。