

SPECIFICATION FOR APPROVAL

承 認 書

CUSTOMER

客戶名稱：

NUMBER

编号： L060

PART NO.

品 名： SMD POWER INDUCTORS

QUANTITY

數量：20PCS

DESCRIPTION

型 號： CDH6B38 系列

DATE

日期：2025.03.11

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	苏高峰	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

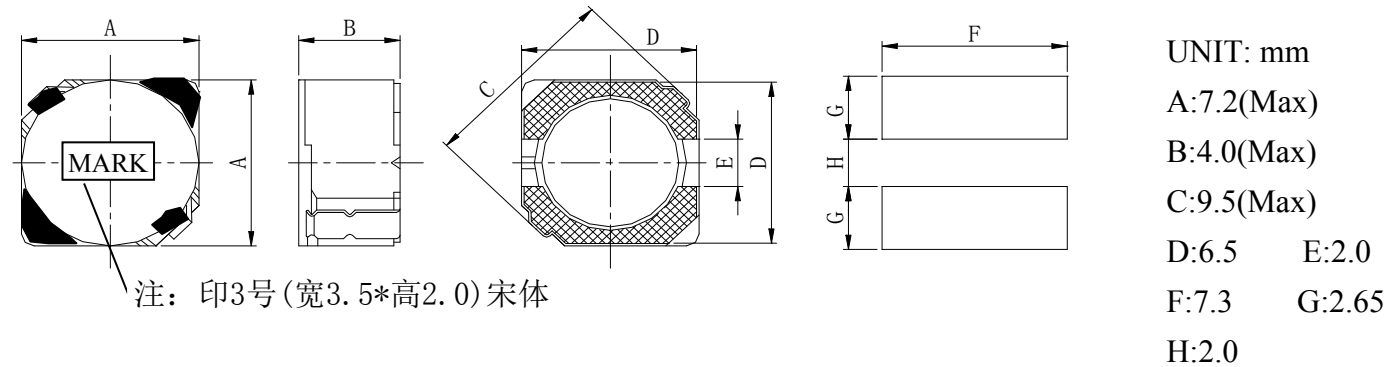
Http://www.szceaiya.com Tel: 0769-89333213



SHENZHEN CEAIYA ELECTRONICS CO.,LTD.

Customer客户名称:	Number编号: L060	页次
		1/4
Part No型号: CDH6B38	Material Size料号:	

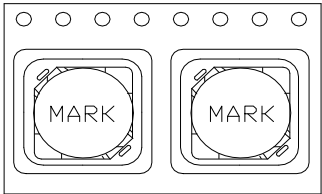
1.机械尺寸Mechanical: (UNIT: mm)



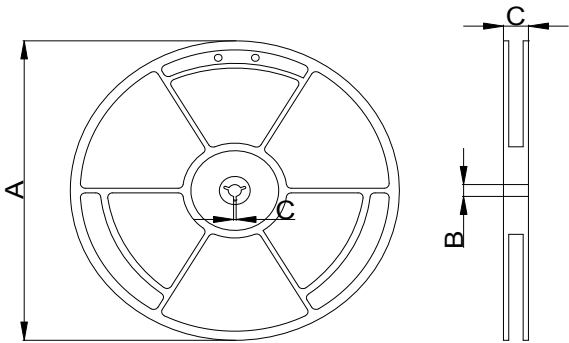
备注: 小于或等于0.13线径的产品, 都增加出线槽点胶固定线, 以防断线。

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17mm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"*16G 联体轮盘



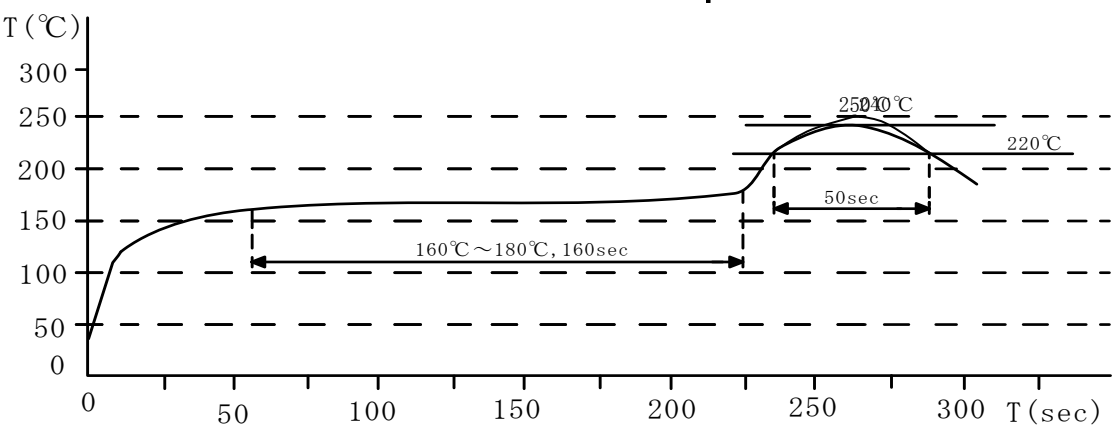
规格 尺寸	13"
A	$\Phi 330 \pm 2.0$
B	$\Phi 13.4 \pm 0.2$
C	2.6 ± 0.2
D	21 ± 1

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

电感CDH6B38

页次: 3/4

PART No.	NOMINAL INDUCTANCE (uH)	DCR (Ω)MAX	IDC (A)MAX
CDH6B38-1R0N	1.0	19.5m	5.00
CDH6B38-1R8N	1.8	23.4m	3.90
CDH6B38-2R7N	2.7	28.6m	3.40
CDH6B38-3R3N	3.3	33.8m	2.95
CDH6B38-3R9N	3.9	36.4m	2.90
CDH6B38-4R7N	4.7	37.7m	2.88
CDH6B38-5R6N	5.6	41.6m	2.61
CDH6B38-6R8N	6.8	49.4m	2.39
CDH6B38-8R2N	8.2	54.6m	2.07
CDH6B38-100M	10	63.7m	2.00
CDH6B38-120M	12	78.0m	1.94
CDH6B38-150M	15	87.1m	1.60
CDH6B38-180M	18	106.6m	1.44
CDH6B38-220M	22	113.1m	1.30
CDH6B38-270M	27	130.0m	1.20
CDH6B38-330M	33	143.0m	1.07
CDH6B38-390M	39	163.8m	1.00
CDH6B38-470M	47	182m	950m
CDH6B38-560M	56	221m	850m
CDH6B38-680M	68	247m	750m
CDH6B38-750M	75	286m	720m
CDH6B38-820M	82	324m	700m
CDH6B38-101M	100	380m	630m
CDH6B38-121M	120	442m	605m
CDH6B38-151M	150	572m	513m
CDH6B38-181M	180	637m	486m
CDH6B38-221M	220	936m	427m
CDH6B38-271M	270	1.00	387m
CDH6B38-331M	330	1.20	350m
CDH6B38-391M	390	1.30	318m
CDH6B38-471M	470	1.95	294m
CDH6B38-561M	560	2.34	260m
CDH6B38-681M	680	2.47	230m
CDH6B38-821M	820	3.50	170m

※ 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。