

SPECIFICATION FOR APPROVAL

承 認 書

CUSTOMER

客戶名稱：

NUMBER

编号: L077

PART NO.

品 名： SMD POWER INDUCTORS

QUANTITY

數量：20PCS

DESCRIPTION

型 號： CDH74 系列

DATE

日期：2022.07.21

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



CUSTOMER:	SPECIFICATIONS (R e v i s i o n s)	TYPE CDH74 系列
-----------	---	------------------

History of change

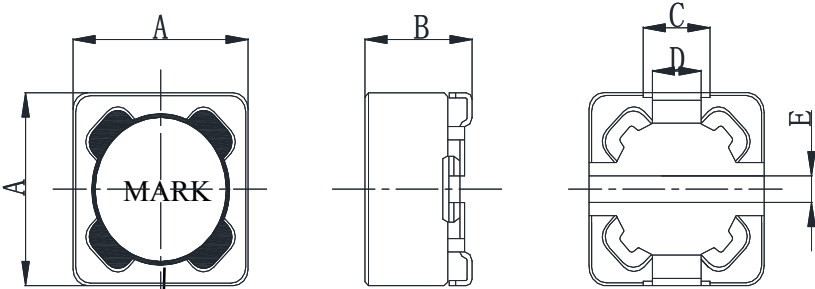
Rev.	Effective Date	Changed Contents	Change reasons	Approved By
A0	2022-07-21	New release	/	

Note :	Spec. No. L077
--------	-------------------

SHENZHEN CEAIYA ELECTRONICS CO.,LTD.

Customer客户名称:	Number编号: L077	页 次
		1/4
Part No型号: CDH74	Material Size料号:	

1.机械尺寸Mechanical: (UNIT: mm)



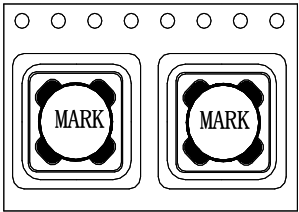
注：印2号（宽2.5*高1.6）宋体

UNIT: mm
A:7.5(Max)
B:4.5(Max)
C:2.7 ± 0.1
D:2.0 ± 0.1
E:1.1 ± 0.1

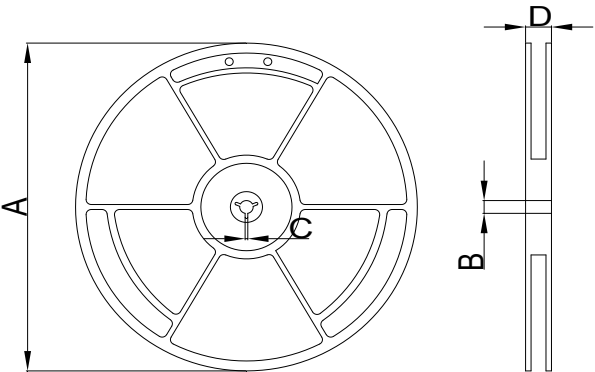
注：产品顶部用FK661胶刮胶灌封。

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
.



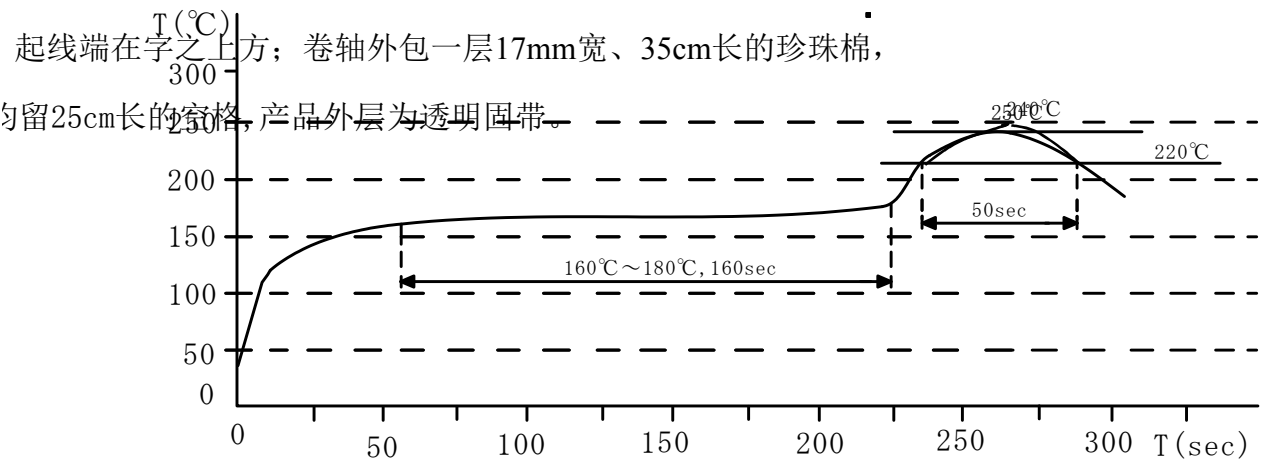
规格 尺寸	13"
A	Φ 330±2.0
B	Φ 13.4 ± 0.2
C	2.6 ± 0.2
D	21 ± 1

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



PART No.	NOMINAL INDUCTANCE (uH)	DCR (Ω)MAX	IDC (A)MAX
CDH74-1R0N	1.0	20.0m	5.00
CDH74-1R5N	1.5	20.8m	4.60
CDH74-2R2N	2.2	24.7m	4.40
CDH74-3R9N	3.9	32.5m	3.30
CDH74-4R7N	4.7	39m	3.05
CDH74-6R8N	6.8	45.5m	2.90
CDH74-100M	10	65m	2.00
CDH74-120M	12	70.2m	1.90
CDH74-150M	15	78m	1.70
CDH74-180M	18	110.5m	1.55
CDH74-220M	22	126.1m	1.40
CDH74-270M	27	140.4m	1.30
CDH74-330M	33	176.8m	1.10
CDH74-390M	39	226.2m	1.03
CDH74-470M	47	260m	900m
CDH74-560M	56	286m	820m
CDH74-680M	68	338m	774m
CDH74-820M	82	364m	700m
CDH74-101M	100	403m	680m
CDH74-121M	120	546m	650m
CDH74-151M	150	689m	590m
CDH74-181M	180	767m	570m
CDH74-221M	220	1.24	470m
CDH74-271M	270	1.30	450m
CDH74-331M	330	1.52	425m
CDH74-391M	390	1.77	375m
CDH74-471M	470	2.60	330m
CDH74-561M	560	2.80	290m
CDH74-821M	820	3.25	240m
CDH74-102M	1000	4.68	200m

※ 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。