



晶森电子科技有限公司
东莞市健阳达电子有限公司
DONGGUAN CHIPSEN ELECTRONICS TECHNOLOGY CO., LTD

SPECIFICATION FOR APPROVAL

规格书

CUSTOMER No. : 客户编号:	E1738	CHIPSEN P/N: 厂商料号:	EFD159019367
NAME MODEL: 名称 型号:	TRANSFORMER E1738	CHIPSEN MODEL No. : 厂商型号:	EFD15 900UH
CUSTOMER P/N: 客户料号:		ISSUE DATE: 发行日期:	2018-8-2
CUSTOMER REV: 客户版本号:	A/0	CHIPSEN REV: 厂商版本号:	A/0

请确认并回签, 如未回签此份承认书, 已收到该零件的订单, 则视为此零件已通过了贵司的认可。
Please confirm and countersign. If we receive PO without acknowledgement,
It is deemed to have been approved by your company.

CHIPSEN	APPROVED BY 批准	CHECKED BY 审核	DRAWN BY 制作
		张显	邱翠玲

CUSTOMER 客户	APPROVED BY 批准	CHECKED BY 审核	DRAWN BY 制作
	(CUSTOMER OPINION) 客户意见:		

地址:中国·广东省·东莞市常平镇苏坑大地堂路 318 号

Address: NO. 318, Daditang Road, Sukeng Village, Changping Town, 523777, Dongguan, Guangdong, China

(TEL) 电话:86-769-83979690 89308858

(FAX) 传真:86-769-83823890

(URL) 网址: <http://www.chipsen.com.cn>

E-mail 邮箱: sales@chipsen.com.cn



011
ISO9001:2015



TS16949-2016



ISO 14001:2004



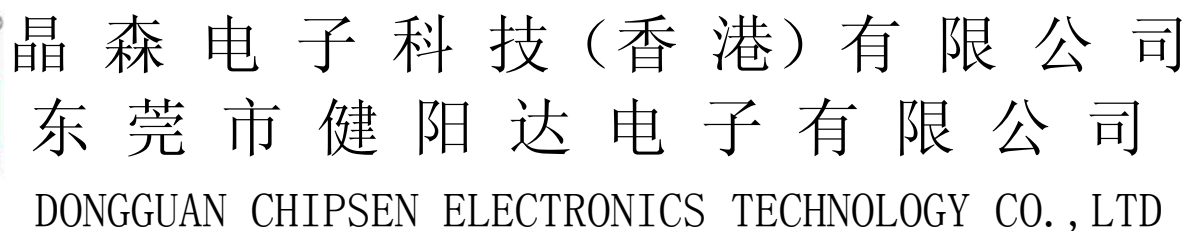
E332338



CQC13001103303



Welcome Visit 欢迎访问: <http://www.chipsen.com.cn>



CUSTOMER No. :	E1738	CHIPSEN P/N:	EFD159019367
NAME MODEL:	TRANSFORMER EFD15	CHIPSEN MODEL:	EFD15 900UH
CUSTOMER P/N:		ISSUE DATE:	2018-8-2
CUSTOMER REV:	A/0	CHIPSEN REV:	A/0

SPECIFICATION CHANGES RESUME 规格书变更履历

[illegible]

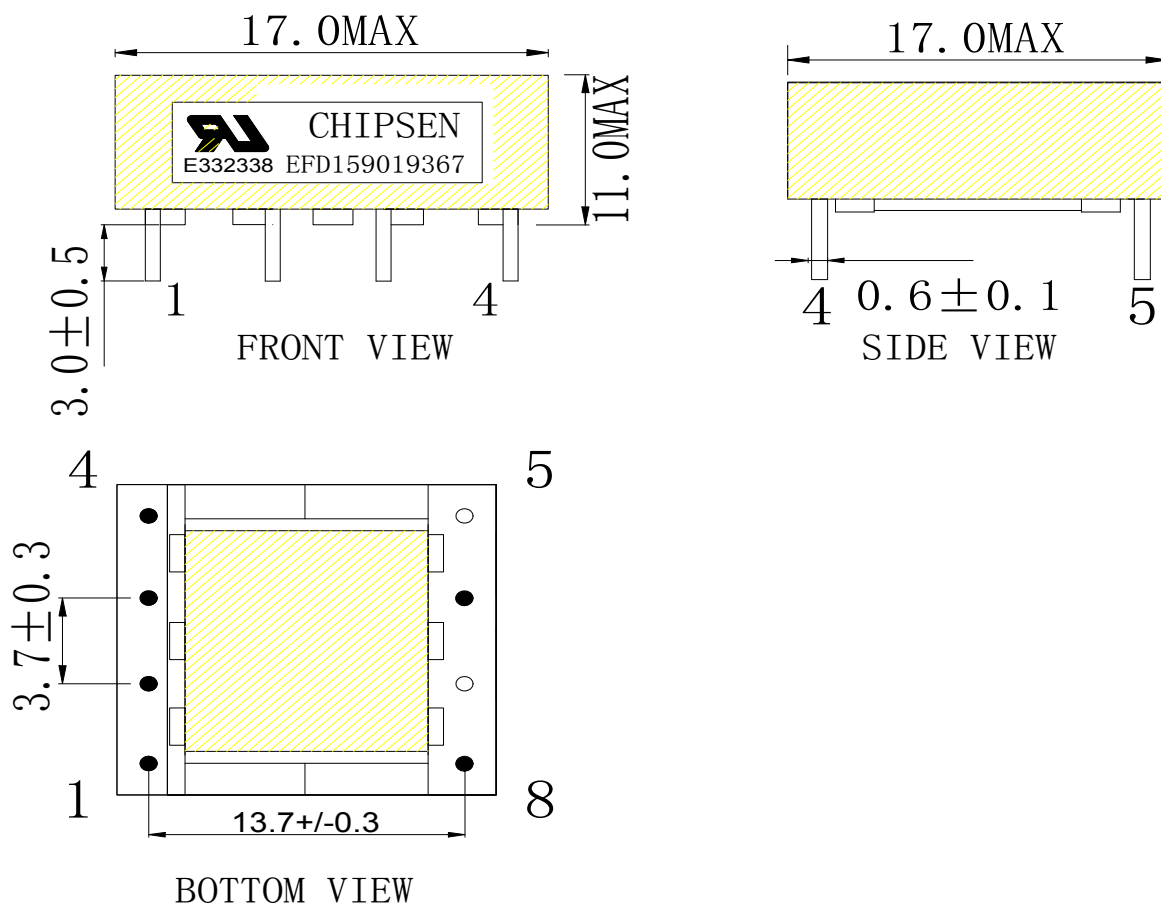
APPROVED BY 批准	CHECKED BY 审核	DRAWN BY 制作
	张显	邱翠玲



晶森电子科技有限公司
东莞市健阳达电子有限公司
DONGGUAN CHIPSEN ELECTRONICS TECHNOLOGY CO., LTD

CUSTOMER No. :	E1738	CHIPSEN P/N:	EFD159019367
NAME MODEL:	TRANSFORMER EFD15	CHIPSEN MODEL:	EFD15 900UH
CUSTOMER P/N:		ISSUE DATE:	2018-8-2
CUSTOMER REV:	A/0	CHIPSEN REV:	A/0

1:MECHANICAL DIMENSION 外型尺寸图 (UNIT: mm):



备注:

1. 骨架为 4+4 卧式, PIN6.8 NO.
2. 磁芯磨气隙装在 PIN1-4 侧, 用 4.5mm 胶带包 3TS 固定.
3. 产品需真空含浸绝缘漆.
4. 标签: 产品朝 PIN1-4 侧贴标签 (方向, 位置如图所示)。
5. 包装方式: 产品插珍珠棉, 天地盒包装, 装外箱, 并贴相对应的标签。

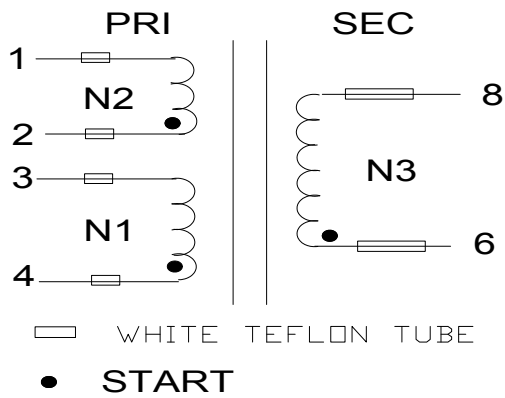
APPROVED BY 批准	CHECKED BY 审核	DRAWN BY 制作
	张显	邱翠玲



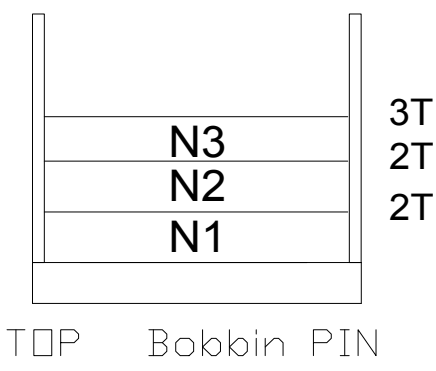
晶森电子科技有限公司
东莞市健阳达电子有限公司
DONGGUAN CHIPSEN ELECTRONICS TECHNOLOGY CO., LTD

CUSTOMER No. :	E1738	CHIPSEN P/N:	EFD159019367
NAME MODEL:	TRANSFORMER EFD15	CHIPSEN MODEL:	EFD15 900UH
CUSTOMER P/N:		ISSUE DATE:	2018-8-2
CUSTOMER REV:	A/0	CHIPSEN REV:	A/0

2. SCHEMATIC DIAGRAM 原理图:



3. WINDING CONSTRUCTION 绕组结构:



NO 序号	TEST ITEM 测试项目	MEASURED POINT 测量点	TECHNICAL PARAMETERS 技术参数	TEST CONDITION 测试条件	TEST INSTRUMENT 测试仪器
1	TURNS RATIO 匝比	N1:N2	14 : 1	AT@20KHZ/1V	CH 3250
		N1:N3	4.6: 1		
2	INDUCTANCE 电感量	L _s (4-3)	0.9mH±7%	F=1KHZ/0.25V Z=10 Ω AT@25℃	CH1062
3	LEAKAGE 漏感	L _s ()	uH MAX	F=1KHZ/0.25V Z=10 Ω AT@25℃	CH1062
4	DCR 直流电阻	PIN1-2	Ω MAX	AT@25℃	CH502A
		PIN3-4	Ω MAX		
		PIN6-8	Ω MAX		
5	HI-POT 抗电强度	PRI-SEC	2000V AC	50HZ 5mA/60S	JKT2672
		PRI-CORE	500V AC		
		SEC-CORE	500V AC		
6	INSULATION RESISTANCE 绝缘 阻抗	PRI-SEC	≥100M Ω	500V/DC	JKT2679D
		PRI-CORE			
		SEC-CORE			
APPROVED BY 批准		CHECKED BY 审核		DRAWN BY 制作	
		张显		邱翠玲	



晶森电子科技有限公司
东莞市健阳达电子有限公司
DONGGUAN CHIPSEN ELECTRONICS TECHNOLOGY CO., LTD

CUSTOMER No. :	E1738	CHIPSEN P/N:	EFD159019367
NAME MODEL:	TRANSFORMER EFD15	CHIPSEN MODEL:	EFD15 900UH
CUSTOMER P/N:		ISSUE DATE:	2018-8-2
CUSTOMER REV:	A/0	CHIPSEN REV:	A/0

5:MATERIAL LIST 材料表

No 序号	MATERIAL NAME 材料名称	MATERIAL DESCRIPTION 材料描述	Class	MANUFACTURER 制造商	UL No	
1	INSULATION SYSTEM	Electrical Insulation Systems	130(B)	DONGGUAN CHIPSEN ELECTRONICS TECHNOLOGY LTD	E332338	✓
2	BOBBIN 骨架	T375J V-0	150℃	CHANG CHUN PLASTICS CO LTD	E59481	✓
		4130 V-0	140℃	CHANG CHUN PLASTICS CO LTD	E59481	
		FR530(1)(+)(f1), V-0	155℃	E I DUPONT DE NEMOURS & CO INC	E41938	
3	CORE 磁芯	EFD15 TP4		TDG		✓
4	WIRE 铜线	UEW/U@	130℃	PACIFIC ELECTRIC WIRE & CABLE(SHENZHEN) CO LTD	E201757	
		xUEW	130℃	DONGGUAN XINLONG VARNISHED WIRE CO LTD	E171082	✓
		xPEW	155℃	DONGGUAN XINLONG VARNISHED WIRE CO LTD	E171082	
		PEWN/U	155℃	PACIFIC ELECTRIC WIRE & CABLE(SHENZHEN) CO LTD	E201757	
5	TRIPLE WIRE 三层线	TIW-M	130℃	COSMOLINK CO LTD	E213764	✓
6	MYLAR TAPE 胶带	PZ* (b)	130℃	JINGJIANG YAHUA PRESSURE SENSITIVE GLUE CO LTD	E165111	✓
		PF* (d) (g)	180℃	JINGJIANG YAHUA PRESSURE SENSITIVE GLUE CO LTD	E165111	
7	MARGIN TAPE 挡墙	WF* (c) (h)	130℃	JINGJIANG YAHUA PRESSURE SENSITIVE GLUE CO LTD	E165111	
8	TUBE 套管	TFS	200℃	GREAT LEOFLON INDUSTRIAL CO LTD	E156256	✓
		SRG-514(2753)	200℃	SHANGHAI SHENDIAN INDUSTRY & TRADE LTD CO	E348482	
9	VARNISH 绝缘漆	T-4260(a)	130℃	SUZHOU TAIHU ELECTRIC ADVANCED MATERIAL CO LTD	E228349	✓
10	EPOXY PLATE 环氧板	KB-6150C	130℃	KINGBOARD LAMINATES HOLDINGS LTD	E123995	
11	GULE 胶	G-8500A/B	130℃	GUDAK CHEMISTRY TECH (DONGGUAN) LTD	E216733	

APPROVED BY 批准	CHECKED BY 审核	DRAWN BY 制作
	张显	邱翠玲



晶森电子科技有限公司
东莞市健阳达电子有限公司
DONGGUAN CHIPSEN ELECTRONICS TECHNOLOGY CO., LTD

样品检验报告

客户编号	E1738	样品数量	8PCS	检测结果	√合格 不合格
品名/规格	TRANSFORMER EFD15	检验日期	2018-8-2	检验	余称秀
客户料号		环境温度:	25℃	审核	林金勇
CHIPSEN 料号	EFD159019367	环境湿度:	65%	批准	

一：电性能检测

检测项目	单位	测试脚位 (PIN-PIN)	规格			测试条件	样品实测数据				
			上限	典型	下限		①	②	③	④	⑤
电感量	mH					1KHz 0.25 V					
	mH										
漏感	uH					1KHz 0.25V					
	uH					短路其它					
直流电阻	Ω					HK502BC					
	mΩ										
	mΩ										
Q 值						KHz, V					
相位 匝 比	TS					测试脚位:	OK	OK	OK	OK	OK
	TS					1-2	OK	OK	OK	OK	OK
	TS					测试圈数					
	TS										
	TS					条件 F=20KHz U=1V CH3250					
	TS										
耐压测试	初级---次级		5mA			AC 3750V/60S	OK	OK	OK	OK	OK
	初级---磁芯		5mA			AC 500V/60S	OK	OK	OK	OK	OK
	次级---磁芯		5mA			AC 500V/60S	OK	OK	OK	OK	OK

二：外形尺寸

尺寸 检查	mm	长度				卡尺±0.02mm					
	mm	宽度									
	mm	高度									
	mm	脚距 1									
	mm	针径									
	mm	脚长									
	mm	飞线长									
	mm										
	mm										

外观: √ 合格 不合格 安装: √ 合格 不合格 标签: √ 合格 不合格 其它:

Welcome Visit 欢迎访问: <http://www.chipsen.com.cn>