

客户  
CUSTOMER

H286



承認書  
SPECIFICATION FOR APPROVAL

客户品名  
CUSTOMER NAME.

料号  
PART NO.

本公司品名  
OURS PART NAME. VETG2P14\*8\*7-253U-HD

料号  
PART NO. FITG0014-35

工程出图 ENGINEERING DRAWING		
發行 MADE	檢查 CHECKED	承認 APPROVED

日期  
DATE: 2022年10月21日

承認印 CUSTOMER APPROVE		
采购	工程	品保

承认结果：请予以认证，提出修改意见或确认后签回，如未签回下订单，则是视为默认。  
所签回的传真件及复印件均视为具有法律效力



深圳市千代源电子有限公司  
SHEN ZHEN VOLUME SOURCE ELECTRONICS CO., LTD.

地址：东莞市凤岗天安数码城 T5-N4 栋 16 楼。

Tel: 0769-89891993

Fax: 0769-89891993-806

HOME: <http://www.volumesz.com.cn>

承认书番号

SPEC NO. VE-H286-20221021001

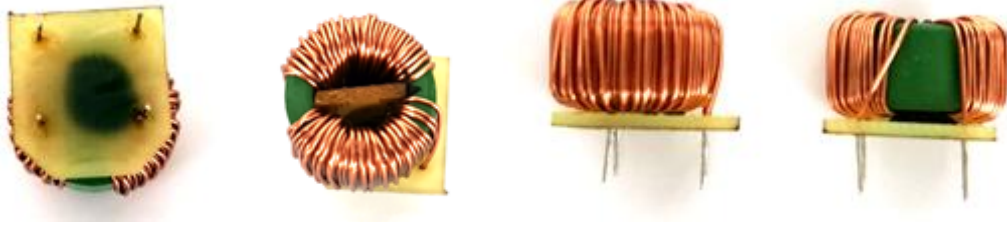
样品规格书变更履历表  
SPECIFICATION ALTERATION HISTORY RECORDS

承认书番号  
SPEC NO.

VE-H286-20221021001

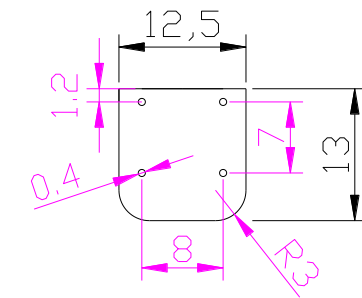
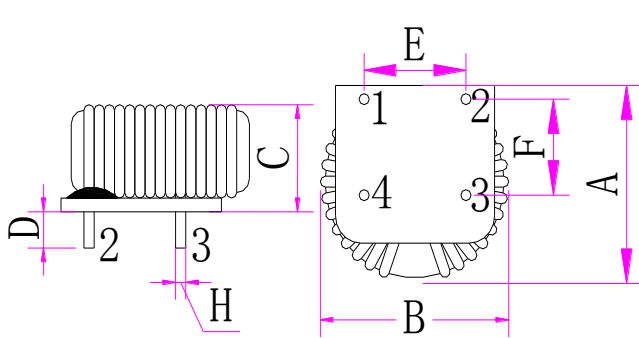
No. DATE	变更内容及理由 Alteration contents and reason	确认人/签名 Confirm
No. 1 2022/10/21	第一次制定	卢永汉
No. 2		
No. 3		
No. 4		
No. 5		
No. 6		
No. 7		
No. 8		
No. 9		
No. 10		
No. 11		
No. 12		

一. 产品实物图  
Product physical map



二. 产品尺寸图: (mm)

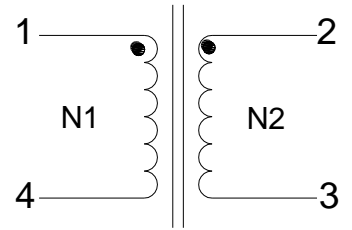
Dimensions in (mm)



尺寸单位: mm, 厚度1.0mm

三. 电性原理图:

Schematic



注: 底板居中平贴安装点 AB 胶, 线圈含浸凡立水。

A	B	C	D	E	F	H
17.0Max	17.0Max	12.0Max	4.0±0.5	8.0±0.5	7.0±0.5	0.40±0.1

四. 绕组结构  
WINDING

WINDING	START	FINISH	WIRE (φ)	COLORE	TURNS	REMARK
N1	1	4	2UEWφ 0.40X1P		50.5TS	
N2	2	3	2UEWφ 0.40X1P		50.5TS	

深圳市千代源电子有限公司 SHEN ZHEN VOLUME SOURCE ELECTRONICS CO., LTD.	APPROVALS		DATE		
	DRAWN BY	卢永汉		REV	A 0
	CHECKED BY			DATE	2022-10-21
	APPROVED BY			PAGE	3/5

## 五：规格

## Specifications

产品种类 Product Category	Fixed Inductors	零件号别名 Part number alias	VETG2P14*8*7-253U-HD
端接类型 End connection type	Plug-in unit	磁芯型号 Core type	T14*8*7 AL:10.0
屏蔽 Shield	Unshielded	铜线规格 Copper wire	φ 0.40mm H级 180℃ UL:E164502
电感 Inductance	25mH Min	HI-POT 1,4 TO 2,3	AC 1000V 50Hz, 1mA, 2Sec
最大直流电流 Maximum DC Current	1.0A	测试条件 Test conditions	1KHz/0.25V/10Ω
最大直流电阻 Maximum DC Resistance	200mΩ	Q 最小值 Q Minimum	2.0
T/R (1-4):(2-3)	1:1	储存温度 Storage temperature	-5℃~+30℃ (相对湿度: 20%-75%)
工作温度范围 Operating Temperature Range	-40℃~+105℃		
产品 Product	Common Mode Chokes		
封装 Encapsulation	Bulk/Plastic suction box		
包装数量 Packing Quantity	143 PCS		
测试仪器 Test instrument	U2836/VR131 ZTK3302/VR562		
单位重量 Unit weight (typ.)	6.3g		

六. 环境实验

Environment experiments

项目 Item		实验条件 Experimental conditions	要求 Value
1	可焊性 Weldability	电感器引出端在 $260 \pm 5^{\circ}\text{C}$ 无铅锡缸中浸 $3 \pm 0.5$ 秒取出 The inductor outlet is immersed in the lead free tin cylinder of $260 + 5$ degrees for $3 + 0.5$ seconds.	Terminal solder part of the welding area of more than 95%
2	耐焊接热 Soldering heat	电感器引脚浸入无铅锡缸中，浸入到引脚底部入锡深度 $1.0 \sim 1.5\text{mm}$ ，温度为 $430 \pm 10^{\circ}\text{C}$ ，持续时间 $5 \pm 1$ 秒 Immersed pin lead-free solder tank, into the tin depth of $1.0 \sim 1.5\text{mm}$ , the temperature of $430 \pm 10^{\circ}\text{C}$ , a duration of $5 \pm 1$ seconds	试验后外观无异常，符合电气特性； 放置 1 小时后，再经 5.9 实验后正常 Appearance without exception, meet the electrical characteristics; one hour after normal after 5.9 experiment
3	高低温冲击 High and low temperature Impact	$-40^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}(60\text{min}) \rightarrow +105^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}(60\text{min})$ ，重复 5 个周期后，在常温下放置 1-2 小时后测试 $-40^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}(60\text{min}) \rightarrow +105^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}(60\text{min})$ , repeated after 5 cycles, at room temperature for 1-2 hours after the test	试验后结构无变形、无断裂、列裂缝、无损坏，符合电气特性。 The test structure without deformation, fracture, column cracks, no damage, in line with the electrical characteristics
4	耐湿性 Moisture resistance	试验温度(Test temperature): $+60^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ 试验湿度(Test humidity): $95 \pm 3\%$ 试验时长(Test duration): 48 hours	
5	耐高温 Resistance to high temperature	试验温度(Test temperature): $+105^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ 试验时长(Test duration): 48 hours	
6	耐低温 Resistance to low temperature	试验温度(Test temperature): $-40^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ 试验时长(Test duration): 48 hours	
7	振动 Vibration	试验频率(Test Frequency): $10 \sim 55 \sim 10\text{HZ}$ 试验振幅(Test amplitude): $1.5\text{mm}$ 试验方向(Test direction): X、Y、Z 试验时长(Test duration): 2 hours	
8	耐盐雾 Resistant to salt spray	72Hrs	
9	引脚强度 Pin strength	在引脚轴向上施加压、拉力 10N 静负荷 $10 \pm 3\text{s}$ Put pressure on the pin axial tension 10N static load of $10 \pm 3\text{s}$	