



东莞市才兴电子有限公司
DONGGUAN CAIXING ELECTRONICS CD.,LTD

客户 CUSTOMER	工程编号 DESIGN NO	产品名称 DESCRIPTION	客户机型 YOUR MODEL NO	客户料号 YOUR PART NO	国家标准 STANDARD	版本 REV
加安电子	TRANS-12/500	41型电源变压器	**	EI41*20	**	A-0

二、电气特性:

ELECTRICITY CHARACTERISTIC:

1、初级输入电压及频率: 120V/60Hz

Primary Voltage and Frequency: 120V/60Hz

2、初级空载最大电流: $\leq 40\text{mA}$

Exciting Current (unload) : $\leq 40\text{mA}$

3、在环境 25°C 下初级绕组直流电阻: $**\Omega$ ($\pm 20\%$);

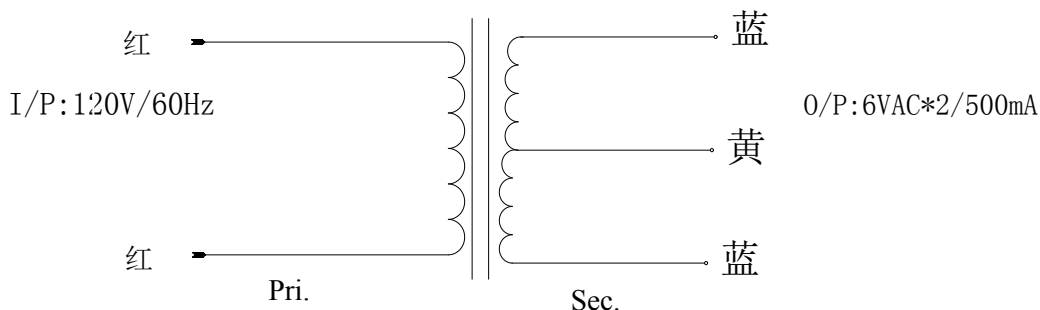
DC Resistance ($\pm 20\%$) : $**\text{Ohm}$ (at 25°C)

4、次级\SECONDARY:

绕组 Team	引线 (脚) Pin Lead NO	空载电压 $\pm 5\%$ Unload Voitage	负载电压 $\pm 5\%$ Load Voltage	额定电流 LoadCurrent	备注 Remark
1	蓝-黄-蓝	7.0 VAC *2	6.0 VAC *2	500mA	

5、电气原理图:

SCHEMATIC DIAGRAM:



6、绝缘电阻: 初级对次、初级对铁芯承受直流500V电压要求绝缘电阻 $\geq 100\text{M}\Omega$ 。

INSULATION RESISTANCE: Pri.to Sec.and Core 100Mohm Min.For DC500V.

7、抗电强度: 次级对初、次级对铁芯1分钟内承受交流2KV电压要求漏电流 $< 3\text{mA}$ 。

DIELECTRIC STRENGTH: Sec.to Pri.and Core AC2KV ,3mA for One Minute.

8、绝缘等级: CLASS B

INSULATION CLASSIFICATION: CLASS B



东莞市才兴电子有限公司
DONGGUAN CAIXING ELECTRONICS CO.,LTD

客户 CUSTOMER	工程编号 DESIGN NO	产品名称 DESCRIPTION	客户机型 YOUR MODEL NO	客户料号 YOUR PART NO	国家标准 STANDARD	版本 REV
加安电子	TRANS-12/500	41型电源变压器	**	EI41*20	**	A-0

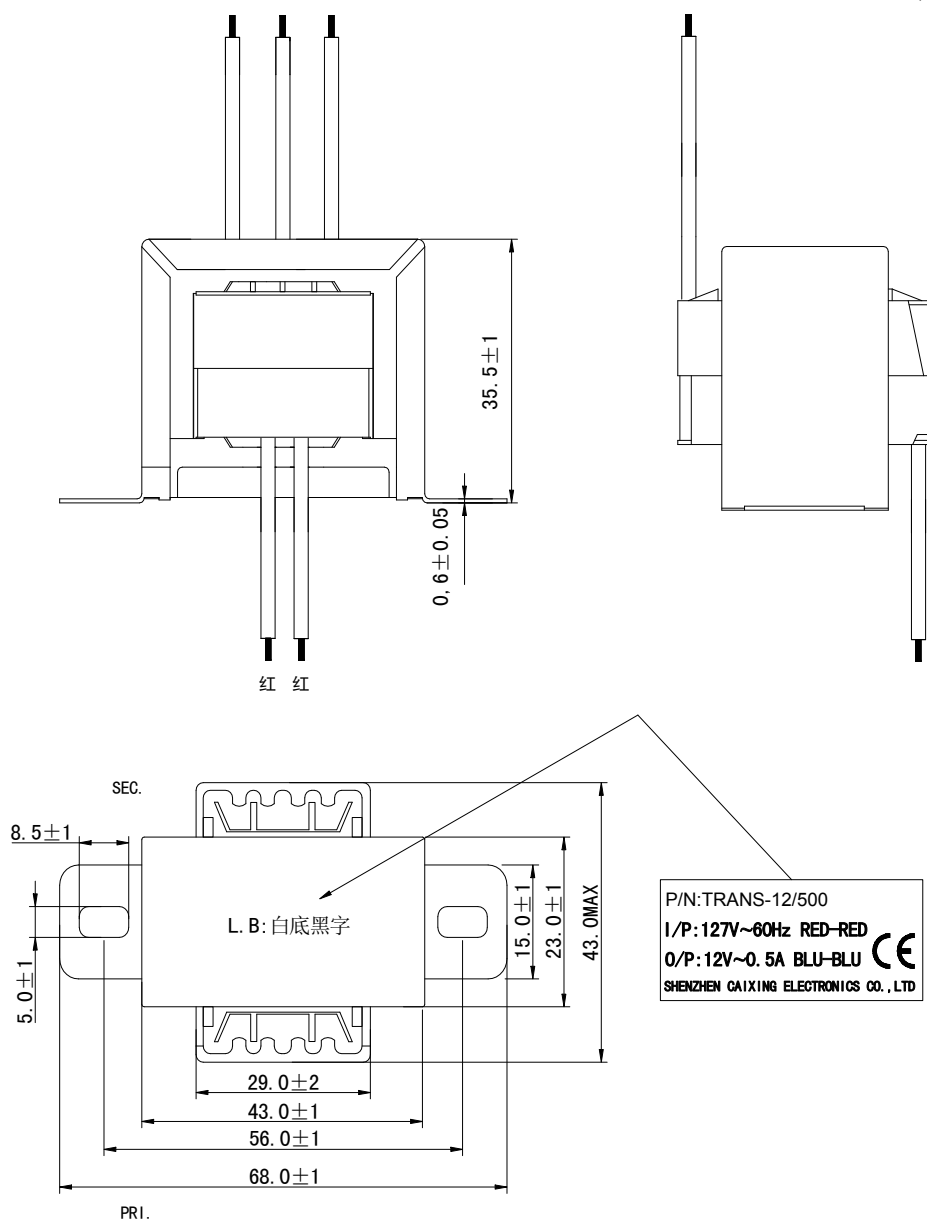
三、外观尺寸图：

EXTERNAL DIMENSION:

蓝 黄 蓝

(单位：mm)

(Unit in mm)



项目 Item	引线 Pin Leads Disposal	引线型号 Leads type	引线外露尺寸 Leads dimension	开口尺寸 Shell dimension	备注 Remark
初级	红-红	1672/22AWG	150mm-/+10mm	5mm-/+0mm	
次级	蓝-黄-蓝	1007/22AWG	150mm-/+10mm	5mm-/+0mm	



东莞市才兴电子有限公司
DONGGUAN CAIXING ELECTRONICS CD.,LTD

客户 CUSTOMER	工程编号 DESIGN NO	产品名称 DESCRIPTION	客户机型 YOUR MODEL NO	客户料号 YOUR PART NO	国家标准 STANDARD	版本 REV
加安电子	TRANS-12/500	41型电源变压器	**	EI41*20	**	A-0

四、测试报告:

TEST REPORT:

INPUT: AC 120 V 60 Hz Room Temperature: 25°C

PRI	ITEM	PIN.LEAD	SPEC.	SPL1	SPL2	SPL3	SPL4	SPL5	SPL6
	I ₀ (mA)MAX	红-红	≤40mA	21					
	P ₀ (W)								
	I _L (mA)								
	P _L (W)								

SEC	V ₀ (VAC)	蓝-黄-蓝	7.0VAC*2±5%	7.15					
	VL(VAC) @500mA	蓝-黄-蓝	6.0VAC*2±5%	5.93					

SEC	V ₀ (VAC)								
	VL(VAC) @								

SEC	V ₀ (VAC)								
	VL(VAC) @								

SEC	V ₀ (VAC)								
	V _L (VAC) @ mA								

Visual Examination	OK							
Construction Examination	OK							
Polarity	**							

Hi-pot Test

Sec. to Pri.	2.0KV 3mA 1Minute	OK						
Sec. to Core	2.0KV 3mA 1Minute	OK						
Pri. to Core	0.50KV 3mA 1Minute	OK						

REMARKS:	DETERMINANT:
	Accept: ☐
	Rejection: ☐

TEST BY 罗四海

APPROVED BY: