



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-12/10000	86型电源变压器	**	EI86*40	**	A-0

二、电气特性:

ELECTRICITY CHARACTERISTIC:

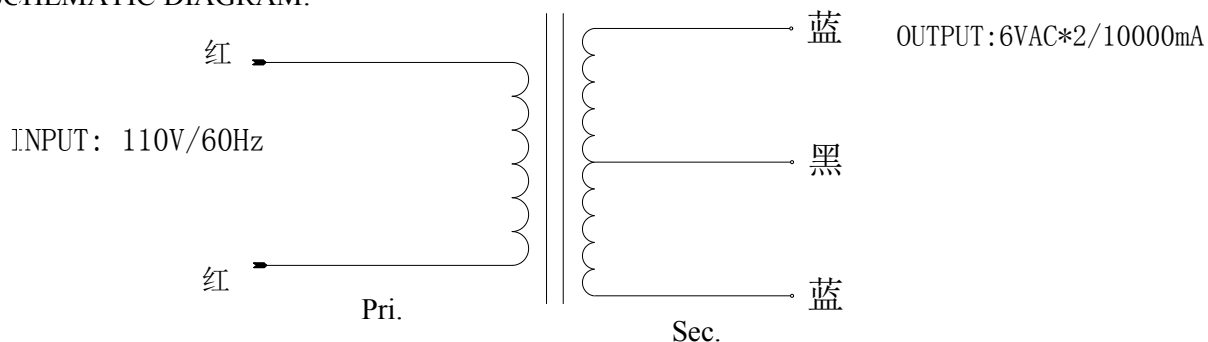
- 初级输入电压及频率: AC 110V/60Hz
Primary Voltage and Frequency: AC 110V/Hz
- 初级空载最大电流: $\leq 90\text{mA}$;
Exciting Current (unload): $\leq 90\text{mA}$;
- 在环境 25°C 下初级绕组直流电阻: $**\Omega$ ($\pm 20\%$);
DC Resistance ($\pm 20\%$): $**\text{Ohm}$ (at 25°C)

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 Voitage	额定电流 LoadCurrent	备注 Remark
1	蓝-黑-蓝	7.2 VAC *2	6.0 VAC *2	10000mA	

5、电气原理图:

SCHEMATIC DIAGRAM:



- 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.
- 抗电强度: 初级对次、初级对铁芯1分钟内承受交流2KV电压要求漏电流 $< 3\text{mA}$.
DIELECTRIC STRENGTH: Pri.to Sec.and Core AC2KV ,3mA for One Minute.
- 绝缘等级: CLASS B
INSULATION CLASSIFICATION: CLASS B



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

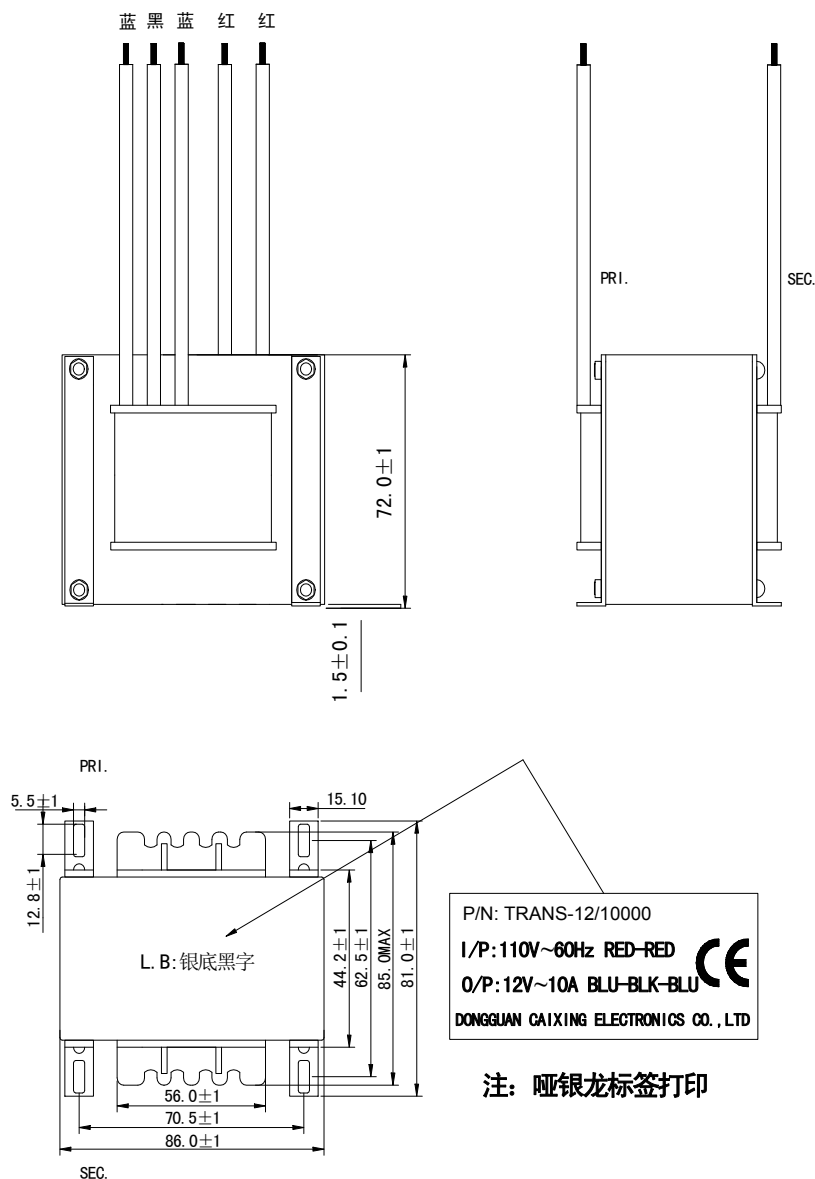
客户 CUSTOMER	工程编号 DESIGN NO	产品名称 DESCRIPTION	客户机型 YOUR MODEL NO	客户料号 YOUR PART NO	国家标准 STANDARD	版本 REV
加安电子	TRANS-12/10000	86型电源变压器	**	EI86*40	**	A-0

三、外观尺寸图:

(单位: mm)

EXTERNAL DIMENSION:

(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	1015/18AWG	300mm-/+10mm	5mm-/+0mm	
次级	蓝-黑-蓝	1015/18AWG	300mm-/+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-12/10000	86型电源变压器	**	EI86*40	**	A-0

四、测试报告：
TEST REPORT:

INPUT: AC 110 V 60 Hz				Room Temperature: 25℃					
PRI	ITEM	PIN.LEAD	SPEC.	SPL1	SPL2	SPL3	SPL4	SPL5	SPL6
	I ₀ (mA)MAX	红-红	≤90mA	69					
	P ₀ (W)								
	I _L (mA)								
	P _L (W)								
SEC	V ₀ (VAC)	蓝-黑-蓝	7.2VAC*2±5%	7.22					
	VL(VAC) @10000mA	蓝-黑-蓝	6VAC*2±5%	6.13					
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									
Pri. to Sec.		2.0KV 3mA 1Minute		OK					
Pri. to Core		2.0KV 3mA 1Minute		OK					
Sec. to Core		0.50KV 3mA 1Minute		OK					
REMARKS:				DETERMINANT:					
				Accept: ☐					
				Rejection: ☐					

TEST BY 罗四海

APPROVED BY: