



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

| 客户<br>CUSTOMER | 工程编号<br>DESIGN NO | 产品名称<br>DESCRIPTION | 客户机型<br>YOUR MODEL NO | 客户料号<br>YOUR PART NO | 国家标准<br>STANDARD | 版本<br>REV |
|----------------|-------------------|---------------------|-----------------------|----------------------|------------------|-----------|
| 加安电子           | TRANS-24/1200     | 57型电源变压器            | **                    | EI57*30              | **               | A-0       |

二、电气特性:

ELECTRICITY CHARACTERISTIC:

1、初级输入电压及频率: AC 120V/60Hz

Primary Voltage and Frequency: AC 120V/60Hz

2、初级空载最大电流:  $\leq 60\text{mA}$ ;

Exciting Current (unload):  $\leq 60\text{mA}$ ;

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

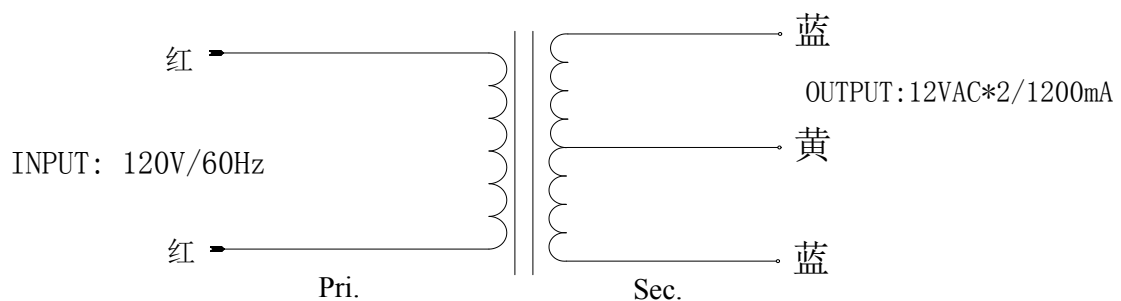
DC Resistance ( $\pm 20\%$ ):  $**\text{Ohm}$  (at  $25^{\circ}\text{C}$ )

4、次级\SECONDARY:

| 绕组<br>Team | 引线(脚)<br>Pin Lead NO | 空载电压 $\pm 5\%$<br>Unload Voitage | 负载电压 $\pm 5\%$<br>Load Voltage | 额定电流<br>LoadCurrent | 备注<br>Remark |
|------------|----------------------|----------------------------------|--------------------------------|---------------------|--------------|
| 1          | 蓝-黄-蓝                | 13.6VAC*2                        | 12.0 VAC *2                    | 1200mA              |              |
|            |                      |                                  |                                |                     |              |
|            |                      |                                  |                                |                     |              |
|            |                      |                                  |                                |                     |              |
|            |                      |                                  |                                |                     |              |

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: 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.

8、绝缘等级: CLASS B

INSULATION CLASSIFICATION: CLASS B

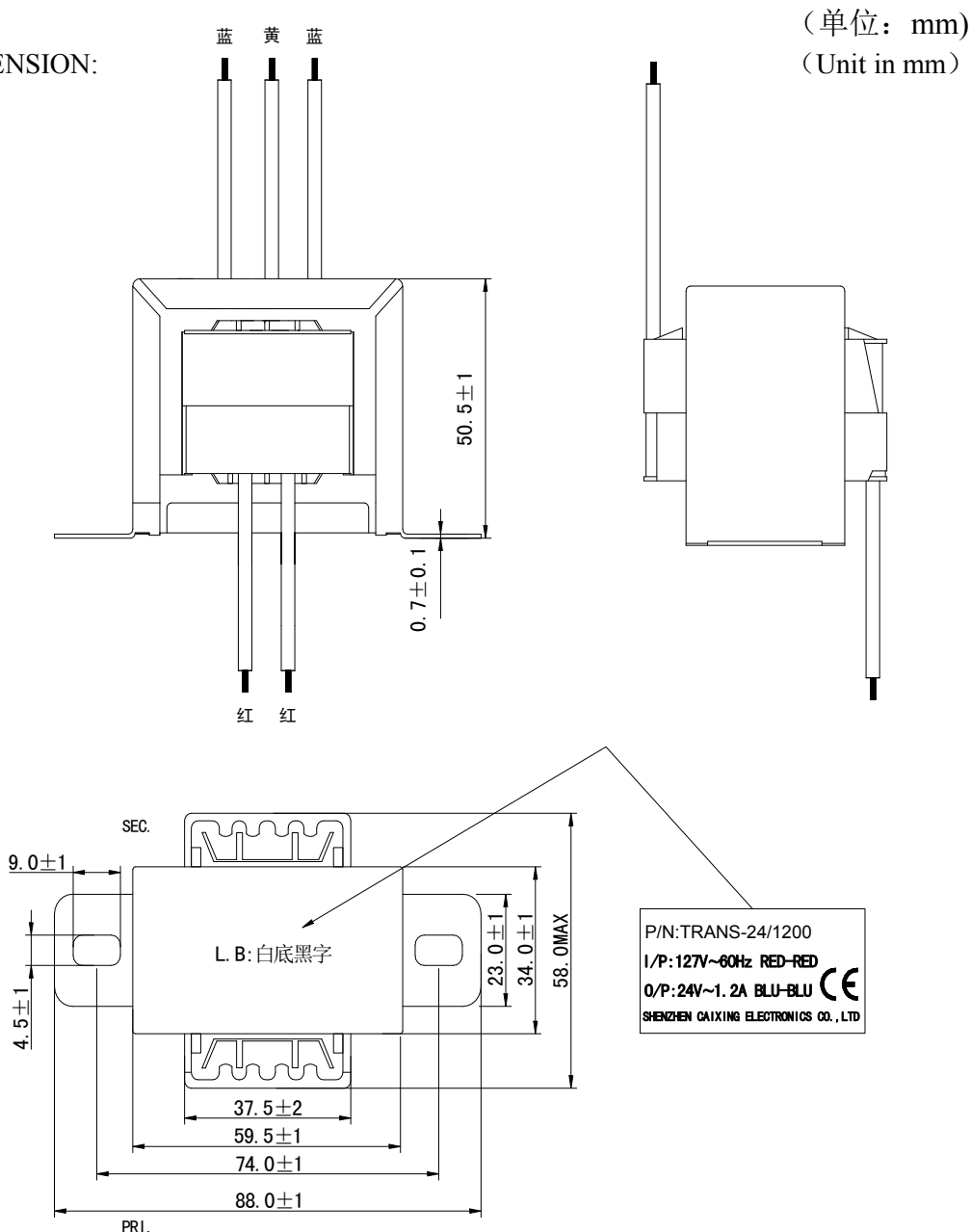


东莞市才兴电子有限公司  
DONGGUAN CAIXING ELECTRONICS CO.,LTD

| 客户<br>CUSTOMER | 工程编号<br>DESIGN NO | 产品名称<br>DESCRIPTION | 客户机型<br>YOUR MODEL NO | 客户料号<br>YOUR PART NO | 国家标准<br>STANDARD | 版本<br>REV |
|----------------|-------------------|---------------------|-----------------------|----------------------|------------------|-----------|
| 加安电子           | TRANS-24/1200     | 57型电源变压器            | **                    | EI57*30              | **               | A-0       |

三、外观尺寸图：

EXTERNAL DIMENSION:



| 项目<br>Item | 引线<br>Pin Leads Disposal | 引线型号<br>Leads type | 引线外露尺寸<br>Leads dimension | 开口尺寸<br>Shell dimension | 备注<br>Remark |
|------------|--------------------------|--------------------|---------------------------|-------------------------|--------------|
| 初级         | 红-红                      | 1672/22AWG         | 170mm-/+10mm              | 5mm-/+0mm               |              |
| 次级         | 蓝-黄-蓝                    | 1015/22AWG         | 170mm-/+10mm              | 5mm-/+0mm               |              |
|            |                          |                    |                           |                         |              |
|            |                          |                    |                           |                         |              |



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

| 客户<br>CUSTOMER | 工程编号<br>DESIGN NO | 产品名称<br>DESCRIPTION | 客户机型<br>YOUR MODEL NO | 客户料号<br>YOUR PART NO | 国家标准<br>STANDARD | 版本<br>REV |
|----------------|-------------------|---------------------|-----------------------|----------------------|------------------|-----------|
| 加安电子           | TRANS-24/1200     | 57型电源变压器            | **                    | EI57*30              | **               | 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 <sub>0</sub> (mA)MAX | 红-红      | ≤60mA | 38   |      |      |      |      |      |
|     | P <sub>0</sub> (W)     |          |       |      |      |      |      |      |      |
|     | I <sub>L</sub> (mA)    |          |       |      |      |      |      |      |      |
|     | P <sub>L</sub> (W)     |          |       |      |      |      |      |      |      |

| SEC | V <sub>0</sub> (VAC ) | 蓝-黄-蓝 | 13.6VAC*2±5% | 13.64 |  |  |  |  |  |
|-----|-----------------------|-------|--------------|-------|--|--|--|--|--|
|     | VL(VAC)<br>@1200mA    | 蓝-黄-蓝 | 12VAC*2±5%   | 11.72 |  |  |  |  |  |

| SEC | V <sub>0</sub> (VAC ) |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
|     | VL(VAC)<br>@          |  |  |  |  |  |  |  |  |

| SEC | V <sub>0</sub> (VAC ) |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
|     | VL(VAC)<br>@          |  |  |  |  |  |  |  |  |

| SEC | V <sub>0</sub> (VAC )     |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----|---------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
|     | V <sub>L</sub> (VAC)<br>@ |  |  |  |  |  |  |  |  |

|                          |    |  |  |  |  |  |  |  |
|--------------------------|----|--|--|--|--|--|--|--|
| 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: <input type="checkbox"/>    |
|          | Rejection: <input type="checkbox"/> |

TEST BY 罗四海

APPROVED BY: