



**Suarcom**  
Luoyang Electronics  
Grupo Zarel

# SPECIFICATION FOR APPROVAL 承认书

编号 CUSTOMER: \_\_\_\_\_

品名 DESCRIPTION: TRANSFORMER

型号 MODEL NO: 7.5W

料号 PART NO: DL0005

提出日期 DATE: 2022-05-24

|                            | “√” | CUSTOMERS' SIGNATURE<br>顾客签名 | NOTE<br>备注 |
|----------------------------|-----|------------------------------|------------|
| FULL APPROVED<br>完全承认      |     |                              |            |
| CONDITON APPROVED<br>有条件承认 |     |                              |            |
| REJECTED<br>不予承认           |     |                              |            |

SUARCOM Luoyang electronics Co., Ltd

苏尔克姆（洛阳）电子有限公司

ADD: Luoyang High Technology Zone

地址：河南洛阳高新技术开发区爱民路

TEL: +86 0379-64332329-216 FAX: +86 0379-64368385-208

电话: +86 0379-64332329-216 传真: +86 0379-64368385-208

URL: [WWW.SURCOM.COM.CN](http://WWW.SURCOM.COM.CN)

MAIL: INFO@SUARCOM.COM.CN

# REVISION SHEET

## 规格书变更履历表

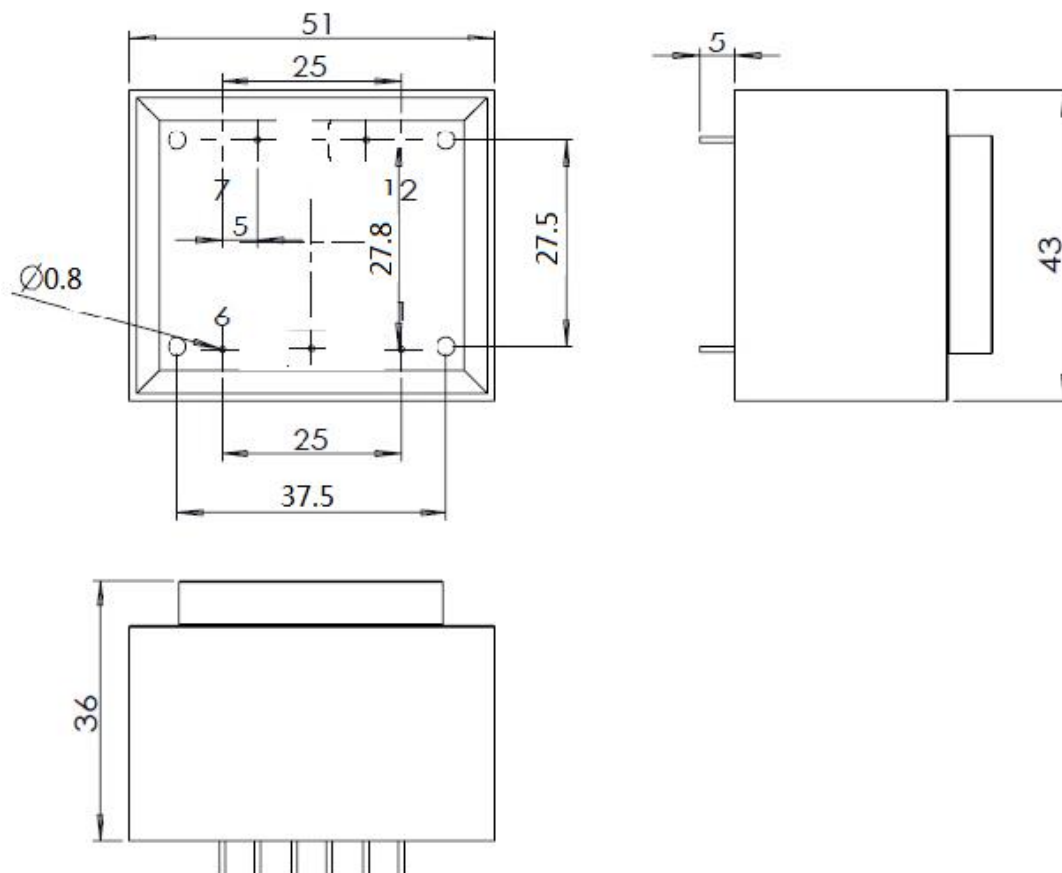
| ISSUE<br>序号 | DETAILS OF ALTERATION<br>变更内容/原因 | DATE<br>日期 | REV.<br>版本 | CHECK<br>审核 |
|-------------|----------------------------------|------------|------------|-------------|
| 1           | 新发行                              | 2022-5-20  | A/0        |             |
| 2           |                                  |            |            |             |
|             |                                  |            |            |             |
|             |                                  |            |            |             |
|             |                                  |            |            |             |
|             |                                  |            |            |             |
|             |                                  |            |            |             |
|             |                                  |            |            |             |
|             |                                  |            |            |             |
|             |                                  |            |            |             |
|             |                                  |            |            |             |
|             |                                  |            |            |             |
|             |                                  |            |            |             |
|             |                                  |            |            |             |
|             |                                  |            |            |             |
|             |                                  |            |            |             |
|             |                                  |            |            |             |
|             |                                  |            |            |             |
|             |                                  |            |            |             |

|                |                   |               |                |                        |  |                      |  |      |
|----------------|-------------------|---------------|----------------|------------------------|--|----------------------|--|------|
| MANAGER<br>经 理 | APPROVALED<br>审 核 | CHECKED<br>检查 | DRAWNED<br>绘 图 | CUSTOMER<br>客 户 名 称    |  |                      |  |      |
|                |                   |               |                | PART NO<br>客 户 料 号     |  | DL0005               |  |      |
|                |                   |               |                | DESCRIPTION<br>产 品 名 称 |  | TRANSFORMER<br>变 压 器 |  |      |
|                |                   |               |                | MODEL NO<br>产 品 型 号    |  | 7.5W                 |  |      |
|                |                   |               |                | DATE                   |  | 2022/5/24            |  | PAGE |

# SPECIFICATION FOR APPROVAL

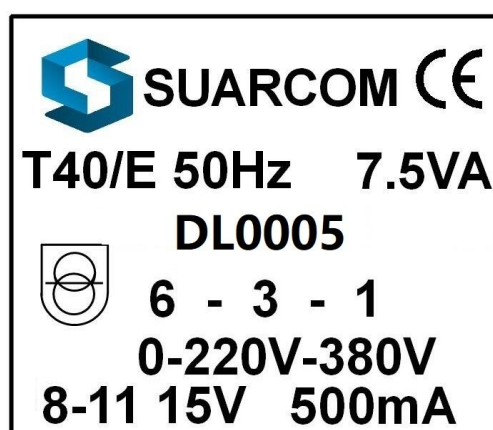
## 1、PHYSICAL DIMENTION 外观尺寸图

(Unit:mm)



剪去变压器 2,4, 5,7,9,10,12 脚

## 2、LABEL 标签



|                |                   |               |                |                     |           |             |      |  |
|----------------|-------------------|---------------|----------------|---------------------|-----------|-------------|------|--|
| MANAGER<br>经 理 | APPROVALED<br>审 核 | CHECKED<br>检查 | DRAWNED<br>绘 图 | CUSTOMER            |           | DL0005      |      |  |
|                |                   |               |                | PART NO<br>客 户 料 号  |           |             |      |  |
|                |                   |               |                | DESCRIPTION         |           | TRANSFORMER |      |  |
|                |                   |               |                | 产 品 名 称             |           | 变 压 器       |      |  |
|                |                   |               |                | MODEL NO<br>产 品 型 号 |           | 7.5W        |      |  |
|                |                   |               |                | DATE                | 2022/5/24 | PAGE        | 20F6 |  |

# SPECIFICATION FOR APPROVAL

## 3、ELECTRICAL CHARACTERISTIC 电气参数

| TEST ITEMS<br>测试项目 | INSTRUMENT<br>测试仪器 | TEST CONDITON<br>测试环境 | LIMITS<br>符合条件                                 |      |
|--------------------|--------------------|-----------------------|------------------------------------------------|------|
| NO-LOAD<br>VOLTAGE | 稳压电源<br>调压器<br>万用表 | 220V(380V)50Hz        | $V_{OUT}=18.2\pm 5\%$<br>$I_0<25(20)mA$        |      |
| ON-LOAD<br>VOLTAGE | 稳压电源<br>调压器<br>万用表 | 220V(380V) 50Hz       | $V_{OUT01}=15V\pm 5\%(0.5A)$<br>$I_0=46(26)mA$ |      |
| 耐压测试               | 6250 耐压测试仪         | 2000V/AC<br><60s      | P-S                                            | <5mA |
|                    |                    |                       | P-C                                            | <5mA |
|                    |                    |                       | S-C                                            | <5mA |

温升： $\leq 60^{\circ}C$

环境温度： $-20^{\circ}C \sim 40^{\circ}C$

绝缘耐热等级：B

|                |                   |               |                |                     |           |             |      |  |
|----------------|-------------------|---------------|----------------|---------------------|-----------|-------------|------|--|
| MANAGER<br>经 理 | APPROVALED<br>审 核 | CHECKED<br>检查 | DRAWNED<br>绘 图 | CUSTOMER            |           | DL0005      |      |  |
|                |                   |               |                | PART NO<br>客 户 料 号  |           |             |      |  |
|                |                   |               |                | DESCRIPTION         |           | TRANSFORMER |      |  |
|                |                   |               |                | 产 品 名 称             |           | 变 压 器       |      |  |
|                |                   |               |                | MODEL NO<br>产 品 型 号 |           | 7.5W        |      |  |
|                |                   |               |                | DATE                | 2022/5/24 | PAGE        | 3OF6 |  |

# SPECIFICATION FOR APPROVAL

## 4、 MATERIAL LIST 材料清单

### MATERIAL LIST

| NO. | ITEM              | MATERIAL LIST  | SUPPLIER                                        | UL NO.  |
|-----|-------------------|----------------|-------------------------------------------------|---------|
| 1   | WIRE<br>漆包线       | QA-1/155 0.08  | SHANDONGSAITE ELECTRICAL<br>MATERIAL CO.,LTD    | E194410 |
|     |                   | QA-1/155 0.1   |                                                 |         |
|     |                   | QA-1/155 0.4   |                                                 |         |
|     |                   |                |                                                 |         |
| 2   | CORE<br>铁芯        | EI48 H23       | JIANGYINTIANXIANGDIANQI CO.,LTD                 |         |
| 3   | BOBBIN<br>骨架      | EI48/16        | XINTAIWODE ELECTRONICS<br>CO.,LTD               |         |
| 4   | EPOXY<br>环氧胶      | TXH-9201       | TIANJINSHIXINQIAOJUEYUANCAI<br>LIAO CO.,LTD     | E196959 |
| 5   | SOLDER BAR<br>焊锡条 | INCLUDE Ag3.5% | HANGZHOUYOUUBANG WELDING<br>MATERIAL CO.,LTD    |         |
| 6   | TAPE<br>胶带        | 66×7           | SHENZHENSHILIAN INDUSTRIAL<br>MATERIALS CO.,LTD | E196959 |
| 7   | HOUSE<br>外壳       | 48-36          | XINTAIWODE ELECTRONICS<br>CO.,LTD               |         |
| 8   |                   |                |                                                 |         |
| 9   |                   |                |                                                 |         |
|     |                   |                |                                                 |         |
|     |                   |                |                                                 |         |
|     |                   |                |                                                 |         |
|     |                   |                |                                                 |         |

REMARKS : Raw materials can also be our purchasing departments according to the ISO9001 program certification with the same properties of other suppliers to provide material.

注： 原材料也可以是我公司采购部按 ISO9001 程序认证的具有相同性能的其他供应厂商提供的材料。

|                |                   |                |                |                        |  |                      |  |      |
|----------------|-------------------|----------------|----------------|------------------------|--|----------------------|--|------|
| MANAGER<br>经 理 | APPROVALED<br>审 核 | CHECKED<br>检 查 | DRAWNED<br>绘 图 | CUSTOMER<br>客 户 名 称    |  | DL0005               |  |      |
|                |                   |                |                | PART NO<br>客 户 料 号     |  |                      |  |      |
|                |                   |                |                | DESCRIPTION<br>产 品 名 称 |  | TRANSFORMER<br>变 压 器 |  |      |
|                |                   |                |                | MODEL NO<br>产 品 型 号    |  | 7.5W                 |  |      |
|                |                   |                |                | DATE                   |  | 2022/5/24            |  | PAGE |

# SPECIFICATION FOR APPROVAL

## 5、TESTING DATA TABLE 测试记录表

| TEST ITEM<br>测试项目             | NO-LOAD<br>VOLTAGE                          | ON-LOAD<br>VOLTAGE                        | HI-POT 耐压测试            |              |              |
|-------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------|--------------|--------------|
| CONDITION<br>测试条件             | 220V(380V) 50Hz                             | 220V(380V) 50Hz                           | 60S/<5mA               |              |              |
| PIN<br>测试脚位                   | 次级                                          | 次级                                        | P-S                    | P-C          | S-C          |
| STANDARD<br>电气规格              | $V_{OUT}=18.2V \pm 5\%$<br>$I_0 < 25(20)mA$ | $V_{OUT}=15V \pm 5\%$<br>$I_0 = 46(26)mA$ | 2000V/<br>AC           | 2000V/<br>AC | 2000V/<br>AC |
| SAMPLE CODE<br>样品编号           | ACTUAL RESULTS<br>实 际 测 试 值                 |                                           |                        |              |              |
| NO-LOAD<br>VOLTAGE            | PRI.                                        |                                           | SEC.01                 |              |              |
|                               | 220V(380V)<br>50Hz                          | 12.7(6.5)mA                               | 18.25V                 |              |              |
| ON-LOAD<br>VOLTAGE            | PRI.                                        |                                           | SEC.01                 |              |              |
|                               | 220V(380V)<br>50Hz                          | 46.6(26.6)m<br>A                          | 14.8V(15.2V)(0.<br>5A) |              |              |
| APPEARANCE INSPECTION 外 观 检 查 |                                             |                                           |                        |              |              |
| APPEARANCE<br>外 观             | SIZE<br>尺 寸                                 |                                           |                        |              |              |
| OK                            | OK                                          |                                           |                        |              |              |

### NOTE

- Any revise to the contents in this Application must be Confirmed by the supplier and the customer ,otherwise the revise is invalid .
- When the customer confirmed this approval (total 2 books ),please send 1 books to the supplier.
- The supplier constitutes the specification for approval according to the requirements of clients, the supplier must guarantee the products provided reaching the standards of this specification ,the supplier is not responsible for the requirements beyond the specification.

### 说明

- 本承认书的数据更改需双方确认，任意单方修改无效；更改确认后客户需要消化接收供方更改前的库存品及在制品。
- 本承认书一式二份，一旦确认必须返回一份原件。
- 供货方按照顾客要求制定本承认书。供货方必须保证所供产品达到本承认书要求。超出本承认书要求范畴，供货方不承担责任。

| MANAGER<br>经 理 | APPROVALED<br>审 核 | CHECKED<br>检 查 | DRAWNED<br>绘 图 | CUSTOMER<br>客 户 名 称    |                      |           |
|----------------|-------------------|----------------|----------------|------------------------|----------------------|-----------|
|                |                   |                |                | PART NO<br>客 户 料 号     |                      |           |
|                |                   |                |                | DESCRIPTION<br>产 品 名 称 | TRANSFORMER<br>变 压 器 |           |
|                |                   |                |                | MODEL NO<br>产 品 型 号    | 7.5W                 |           |
|                |                   |                |                | DATE                   | 2022/5/24            | PAGE 50F6 |