



## SPECIFICATION FOR APPROVAL

版 本: A

增益签核:

|    |     |     |
|----|-----|-----|
| 制订 | 审核  | 核准  |
| 张翔 | 刘业明 | 柯文学 |

客户签核:

| 工程 | 审核 | 核准 |
|----|----|----|
|    |    |    |



东莞市增益实业有限公司

地址：东莞市塘厦镇林村塘厦大道北552号

电话: 0769-87321000

传真: 0769-87891229

物料类型:

## SQ电感

日期:

2023/7/5

版 本:

A

## 图面规格变更履历表

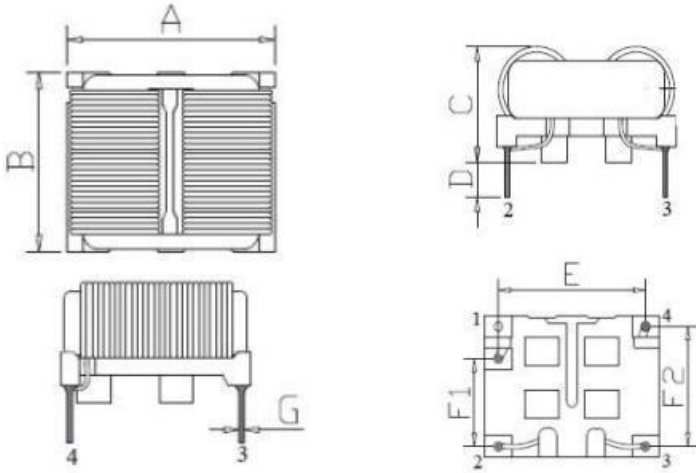
PAGE: 1 of 4

[illegible]

# SPECIFICATION

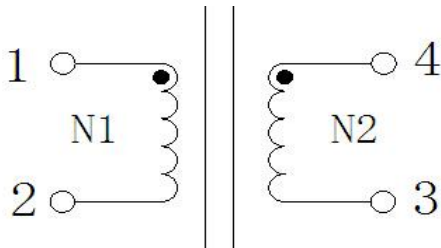
PAGE: 2 of 4

## 1.DIMENSION (Unit:mm) & SCHEMATIC



| A    | B    | C    | D    | E    | F    | G    |   |  |
|------|------|------|------|------|------|------|---|--|
| 21.0 | 18.0 | 14.0 | 3.5  | 17.0 | 13.0 | 0.8  | / |  |
| MAX  | MAX  | MAX  | ±0.5 | ±0.5 | ±0.5 | ±0.1 |   |  |

## 2.SCHEMATIC:(线路图)



## 3. WINDING TABLE :(绕线结构)

| STEP | 绕组 | 起点 | 终点 | 材料         | 圈数       | COLOR |
|------|----|----|----|------------|----------|-------|
| 1    | N1 | 1  | 2  | 0.13*1.0mm | 56TS REF | 本色    |
| 2    | N2 | 4  | 3  | 0.13*1.0mm | 56TS REF | 本色    |
|      |    |    |    |            |          |       |



东莞市增益实业有限公司

地址: 东莞市塘厦镇林村塘厦大道北552号

电话: 0769-87321000

传真: 0769-87891229

物料类型:

SQ电感

日期:

2023/7/5

版本:

A

制订

张翔

审核

刘业明

核准

柯文学

# SPECIFICATION

4. ELECTRICAL CHARACTERISTIC: TEMPERATURE AT 25℃  
HUMIDITY AT 65±5% RH

| TEST ITEM<br>(测试项目)                    | TEST CONDITION<br>(测试条件) | TEST WINDING<br>(测试绕组) | RESULT<br>(条件范围) |
|----------------------------------------|--------------------------|------------------------|------------------|
| 电感<br>测试仪器：HP-4284A                    | 1KHZ/0.25V               | 1-2、4-3                | 20mH MIN         |
| Q值<br>测试仪器：HP-4284A                    | /                        |                        | /                |
| DCR（电阻）<br>测试仪器：HK-502BC               | AT25℃                    | 1-2、4-3                | 300mΩ MAX        |
| HI-POT TEST<br>(耐电压测试)<br>测试仪器:HY-7110 |                          | AC N1--N2              |                  |

5. MATARLAL LIST:

| NO | ITEM   | MTERIAL                      | MANUFACTURER | UL |
|----|--------|------------------------------|--------------|----|
| 1  | 磁芯     | SQ1515 R12K<br>or EQUIVALENT | HENGRUI      |    |
| 2  | 铜线     | 2UEW or EQUIVALENT           | JIATENG      |    |
| 3  | BOBBIN | T375J or EQUIVALENT          | CHANGCHUN    |    |
| 4  | 凡立水    | 155° or EQUIVALENT           | CHANGXIAN    |    |



东莞市增益实业有限公司  
地址：东莞市塘厦镇林村塘厦大道北552号  
电话：0769-87321000  
传真：0769-87891229

|       |          |
|-------|----------|
| 物料类型： | SQ电感     |
| 日期：   | 2023/7/5 |
| 版本：   | A        |

|    |    |    |     |    |     |
|----|----|----|-----|----|-----|
| 制订 | 张翔 | 审核 | 刘业明 | 核准 | 柯文学 |
|----|----|----|-----|----|-----|

# 样品检测成绩表

PAGE: 4 of 4

|                                                                                                                                                                       |                                                       |                                                   |                    |       |             |       |           |          |            |    |    |    |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------|-------|-------------|-------|-----------|----------|------------|----|----|----|----|
| 客户名称:                                                                                                                                                                 | 立创                                                    |                                                   |                    |       |             |       |           |          |            |    |    |    |    |
| 规格描述:                                                                                                                                                                 | SQ1515, 卧式, 0.13*1.0*56TS, L=20mH MIN, PIN长=3.5±0.5mm |                                                   |                    |       |             |       |           |          |            |    |    |    |    |
| 交货数量                                                                                                                                                                  | 抽样数                                                   | 抽样基准<br>MIL-STD-105E<br>■ 正常<br>检验标准 □ 加严<br>□ 减严 |                    | 判定标准  |             | 测试环境  |           | 分项检查判定   |            |    |    |    |    |
|                                                                                                                                                                       |                                                       |                                                   |                    | 主要    | 次要          | 温度    | 湿度        | 尺寸       |            | 外观 |    | 特性 |    |
| 5PCS                                                                                                                                                                  | 5PCS                                                  |                                                   |                    | 0.1   | 0.4         | 25℃   | 75%       |          | OK         |    | OK |    | OK |
| 绝缘电阻DC                                                                                                                                                                | COIL<br>TO<br>CORE                                    | V                                                 | COIL<br>TO<br>CORE | 1000V | 测试仪器        |       | □ CH-9053 |          | ■ HK-502BC |    |    |    |    |
|                                                                                                                                                                       |                                                       | MΩ                                                |                    | MΩ    | ■ HP-4284A  |       | □ CH-100  |          | ■ HY-7110  |    |    |    |    |
| 耐电压AC                                                                                                                                                                 |                                                       | SEC                                               |                    | 3SEC  | □ HP-42841A |       | □ CH-1320 |          | ■ HK-310   |    |    |    |    |
|                                                                                                                                                                       |                                                       | KV                                                |                    | KV    | □ TF-6815   |       | □ HK-1062 |          | ■ 卡尺       |    |    |    |    |
| 测试条件                                                                                                                                                                  | 1KHZ/0.25V                                            |                                                   |                    |       |             |       |           |          |            |    |    |    |    |
| PIN                                                                                                                                                                   | L<br>(1-2)                                            |                                                   | DCR<br>(1-2)       |       |             |       |           |          |            |    |    |    |    |
| SPEC                                                                                                                                                                  | 20mH                                                  |                                                   | 300mΩ              |       |             |       |           |          |            |    |    |    |    |
| ±                                                                                                                                                                     | MIN                                                   |                                                   | MAX                |       |             |       |           |          |            |    |    |    |    |
| 1                                                                                                                                                                     | 26.00                                                 |                                                   | 212.00             |       |             |       |           |          |            |    |    |    |    |
| 2                                                                                                                                                                     | 32.00                                                 |                                                   | 213.00             |       |             |       |           |          |            |    |    |    |    |
| 3                                                                                                                                                                     | 37.00                                                 |                                                   | 205.00             |       |             |       |           |          |            |    |    |    |    |
| 4                                                                                                                                                                     | 28.00                                                 |                                                   | 232.00             |       |             |       |           |          |            |    |    |    |    |
| 5                                                                                                                                                                     | 29.00                                                 |                                                   | 199.00             |       |             |       |           |          |            |    |    |    |    |
| 6                                                                                                                                                                     |                                                       |                                                   |                    |       |             |       |           |          |            |    |    |    |    |
| 7                                                                                                                                                                     |                                                       |                                                   |                    |       |             |       |           |          |            |    |    |    |    |
| 8                                                                                                                                                                     |                                                       |                                                   |                    |       |             |       |           |          |            |    |    |    |    |
| 9                                                                                                                                                                     |                                                       |                                                   |                    |       |             |       |           |          |            |    |    |    |    |
| 10                                                                                                                                                                    |                                                       |                                                   |                    |       |             |       |           |          |            |    |    |    |    |
| X                                                                                                                                                                     |                                                       |                                                   |                    |       |             |       |           |          |            |    |    |    |    |
| R                                                                                                                                                                     |                                                       |                                                   |                    |       |             |       |           |          |            |    |    |    |    |
| 备 注:                                                                                                                                                                  |                                                       |                                                   |                    |       |             |       |           |          |            |    |    |    |    |
| <br>东莞市增益实业有限公司<br>地址: 东莞市塘厦镇林村塘厦大道北552号<br>电话: 0769-87321000<br>传真: 0769-87891229 |                                                       |                                                   |                    |       |             | 物料类型: |           | SQ电感     |            |    |    |    |    |
|                                                                                                                                                                       |                                                       |                                                   |                    |       |             | 日 期:  |           | 2023/7/5 |            |    |    |    |    |
|                                                                                                                                                                       |                                                       |                                                   |                    |       |             | 版 本:  |           | A        |            |    |    |    |    |
| 制订                                                                                                                                                                    | 张翔                                                    |                                                   | 审核                 |       | 刘业明         |       | 核准        |          | 柯文学        |    |    |    |    |