

| 技术设变 Technical Design Change |              |        |         |
|------------------------------|--------------|--------|---------|
| 标识Mark                       | 设变内容 Changes | 日期Date | 审核Check |
|                              |              |        |         |
|                              |              |        |         |

#### 额定参数(RATED PARAMETER)

1. 额定电压(VOLTAGE): **12V**
2. 功率(WATTAGE): **7W**
3. 电流(CURRENT): 0.18A
4. 直流电阻(DC RESISTANCE):  $132\Omega \pm 5\%$  (20°C)
5. 工作循环(DUTY CYCLE): 100%通电率
6. 绝缘等级(INSULATION CLASS): **F 155°C**

#### 力量要求 (Strength requirements)

1. 测试条件 (Test conditions): **DC12V (20°C)**

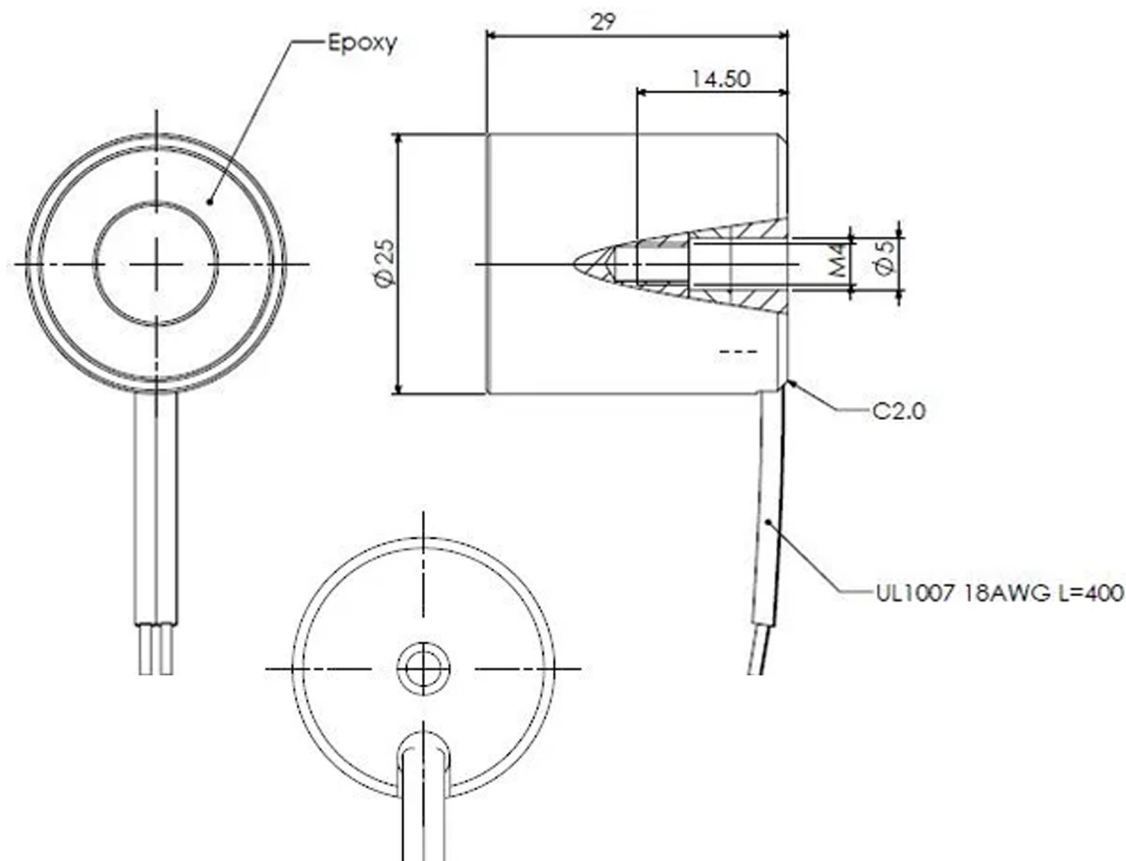
残留吸引力RESIDUAL MAGNETISM:

吸引力ATTRACTION FORCE: 0mm吸力 $\geq$ :

#### 电气特性ELECTRONICAL CHARACTERISTICS

1. 绝缘电阻INSULATION RESISTANCE:  
线圈和框架间BETWEEN COIL AND FRAME 100M $\Omega$  500DCV
2. 耐电压 DIELECTRIC STRENGTH:  
线圈和框架间1000ACV (50/60Hz) 1 Sec
3. 温升TEMPERATURE RISE:  
Max65°C (20°C DC24V 连续通电1H.)
4. 寿命LIFE: 20万周期测试无异常 (DC24V, ON 1 Sec, OFF 1 Sec)
5. 电线与线圈的强度COIL AND LEAD WIRE STRENGTH: 1.0kgf
6. 工作环境OPERATING ENVIRONMENTS: -5°C~55°C/5%RH~85%RH
7. 符合RoHS。

#### 外形/尺寸图 DIMENSION/APPEARANCE:



#### 技术要求

1. 未注尺寸公差取参数表公差值。
2. 产品片表面无刮痕。

| 检验抽样标准                         |               | Inspection Sampling Standard |                 |
|--------------------------------|---------------|------------------------------|-----------------|
| 0-6                            | $\pm 0.1$     | 常规尺寸                         | C=0抽样计AQL=2.5   |
| >6-30                          | $\pm 0.2$     |                              |                 |
| >30-120                        | $\pm 0.3$     |                              |                 |
| >120-315                       | $\pm 0.5$     |                              |                 |
| >315-1000                      | $\pm 0.8$     |                              |                 |
| >1000-2000                     | $\pm 1.2$     | 重要尺寸                         | ★ C=0抽样计AQL=0.4 |
| 未注参数<br>Unspecified parameters |               |                              |                 |
| 角度Angles                       | $\pm 2^\circ$ | 外观尺寸                         | ▲ C=0抽样计AQL=0.4 |
| 圆角Radius                       | R0.1          |                              |                 |
| 倒角Chamfer                      | 0.2*45°       | 全检尺寸                         | ✱               |
| 粗糙度Finish                      | ✓             |                              |                 |

| SPECIFICATION |    | AST 东莞市亚思特科技有限公司 |                      |                 |      |
|---------------|----|------------------|----------------------|-----------------|------|
| 规格书           |    | Units: mm        | 客户型号                 |                 |      |
|               |    | 0.4mm            | (CUSTOMER PART NO.): |                 |      |
| Design        | 设计 | 陈志雄 23.11.27     |                      | 亚思特型号           |      |
| Check         | 审核 | 2023.11.27       |                      | (AST PART NO.): |      |
| Confirm       | 批准 | 受控文件             |                      | AS 2529         |      |
|               |    | Scale            | Edition              | View            | Page |
|               |    | 比例               | 版本                   | 视图              | 页面   |
|               |    | 1:1              | A/0                  | ≡ ⊕             | 1/1  |