

| 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): DC17V  
2. 电流 (CURRENT): 1.21A  
3. 功率 (WATTAGE): 15.2W  
4. 直流电阻 (DC RESISTANCE):  $19\Omega \pm 10\%$  (20°C)  
5. 工作循环 (DUTY CYCLE): ON 1Sec; OFF 3Sec,  
Max ON 10Sec.  
6. 绝缘等级 (INSULATION CLASS): F 155°C

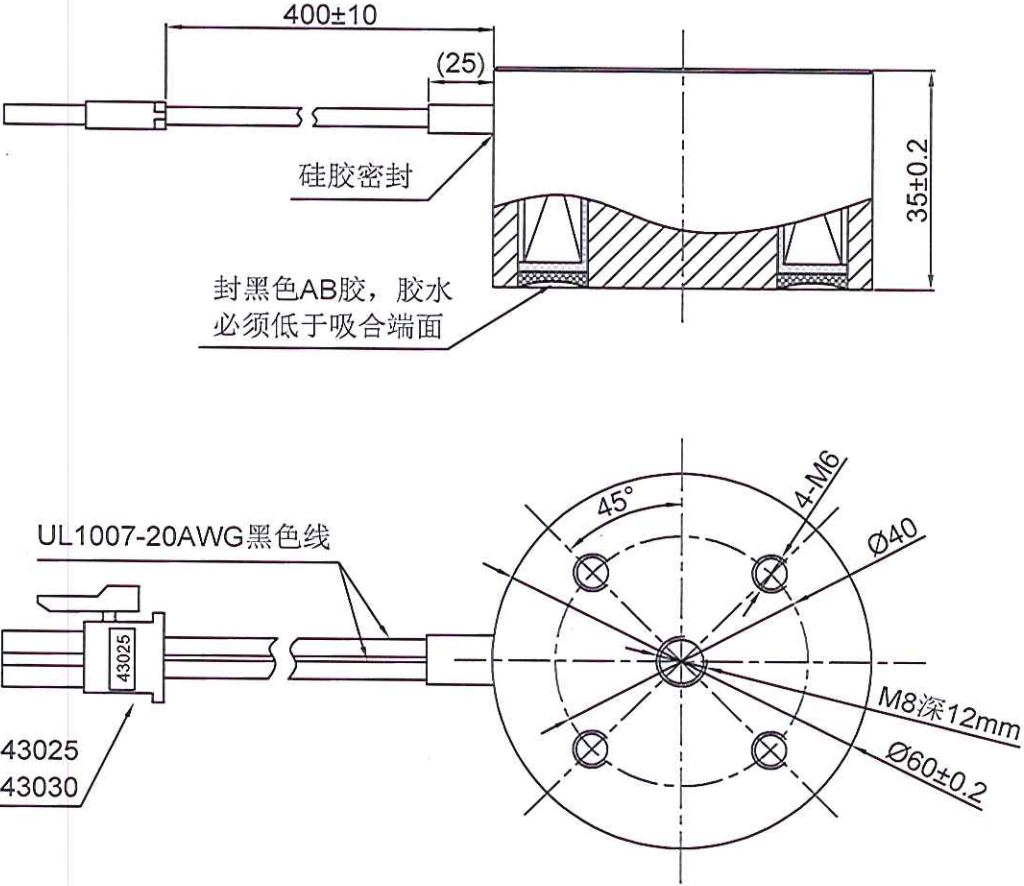
力量要求 (Strength requirements)

1. 测试条件 (Test conditions): DC17V (20°C)  
吸引力 ATTRACTION FORCE: 0mm 吸力  $\geq 80\text{Kgf}$ 。

电气特性 ELECTRICAL CHARACTERISTICS

1. 绝缘电阻 INSULATION RESISTANCE:  
线圈和框架间 BETWEEN COIL AND FRAME  $100\text{M}\Omega$  500DCV  
2. 耐电压 DIELECTRIC STRENGTH:  
线圈和框架间 600ACV (50/60Hz) 1 Sec 10mA  
3. 温升 TEMPERATURE RISE:  
Max 65°C (20°C DC17V ON 1Sec; OFF 3Sec 循环 30Min.)  
4. 寿命 LIFE: 10万周期测试无异常 (DC17V, ON 1 Sec, OFF 3 Sec)  
5. 电线与线圈的强度 COIL AND LEAD WIRE STRENGTH: 1.0kgf  
6. 端子与电线强度 TERMINAL AND LEAD WIRE STRENGTH: 1.0kgf  
7. 工作环境 OPERATING ENVIRONMENTS: -5°C ~ 55°C / 5%RH ~ 85%RH  
8. 符合 RoHS。

外形/尺寸图 DIMENSION/APPEARANCE:

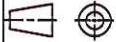


胶壳: MOLEX: 43025  
端子: MOLEX: 43030

技术要求

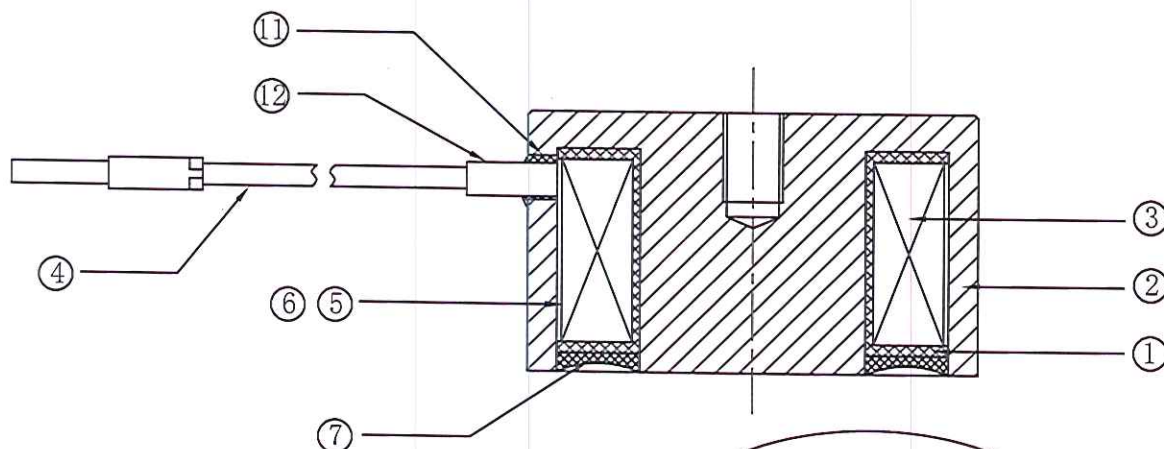
1. 未注尺寸公差取参数表公差值。  
2. 产品片表面无刮痕碰伤。

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

|               |              |                     |                              |               |                                                                                       |            |
|---------------|--------------|---------------------|------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| SPECIFICATION |              | AST 东莞市亚思特科技有限公司    |                              |               |                                                                                       |            |
| 规格书           |              | Units: mm<br>单位: mm | 客户型号<br>(CUSTOMER PART NO.): |               |                                                                                       |            |
| Design<br>设计  | AST 23.07.15 |                     | 亚思特型号<br>(AST PART NO.):     |               | AS6035XL-17A19                                                                        |            |
| Check<br>审核   | 受控文件         |                     | Scale<br>比例                  | Edition<br>版本 | View<br>视图                                                                            | Page<br>页面 |
| Confirm<br>批准 |              |                     | 1:1                          | A/0           |  | 1/1        |

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

产品结构图:

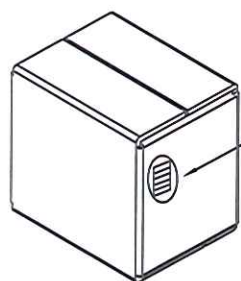


注意: AWG-1007-20C440  
电线, 随产品附带给客户,  
每个产品配1PCS

产品BOM清单:

|    |       |                 |        |     |
|----|-------|-----------------|--------|-----|
| ⑬  | 电线    | AWG-1007-20C440 | 1      | PCS |
| ⑫  | 热缩管   | RSG-3           | 30     | MM  |
| ⑪  | 704硅胶 | 704             | 0.1    | g   |
| ⑩  | 纸箱    | ZX-30-27.5-16.5 | 1/24   | PCS |
| ⑨  | 干燥剂   | GZJ             | 1/2    | PCS |
| ⑧  | 小纸盒   | ZX-90-70-70-A   | 1      | PCS |
| ⑦  | AB胶   | 黑色AB胶           | 5      | g   |
| ⑥  | 玛拉胶带  | JMS7-66         | 1000   | MM  |
| ⑤  | 玛拉胶带  | JMS24-66        | 300    | MM  |
| ④  | 电线    | AWG-1007-20B440 | 1      | PCS |
| ③  | 漆包线   | 2UEWF0.4 N=1077 | 164.15 | g   |
| ②  | 外壳    | AS6035XL-0200   | 1      | PCS |
| ①  | 骨架    | AS6035XL-0100   | 1      | PCS |
| 序号 | 名称    | 零件型号            | 用量     | 单位  |

注: 线圈绕成大小  
头, 要预留足够空  
间配线过线



标签

TYPE: \_\_\_\_\_  
QTY : \_\_\_\_\_ PCS  
N W : \_\_\_\_\_ KG  
G W : \_\_\_\_\_ KG

Scale 1:4

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

| SPECIFICATION |  |  |                      |  | AST 东莞市亚思特科技有限公司             |  |                |  |                                                                                       |  |
|---------------|--|--|----------------------|--|------------------------------|--|----------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 规格书           |  |  | Units: mm<br>单位: mm  |  | 客户型号<br>(CUSTOMER PART NO.): |  |                |  |                                                                                       |  |
| Design<br>设计  |  |  | 陈惠胜 23.07.15<br>受控文件 |  | 亚思特型号<br>(AST PART NO.):     |  | AS6035XL-17A19 |  |                                                                                       |  |
| Check<br>审核   |  |  |                      |  | Scale<br>比例                  |  | Edition<br>版本  |  | View<br>视图                                                                            |  |
| Confirm<br>批准 |  |  |                      |  | 1:1                          |  | A/0            |  |  |  |
|               |  |  |                      |  |                              |  |                |  | 1/1                                                                                   |  |
|               |  |  |                      |  |                              |  |                |  |                                                                                       |  |