

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

外形/尺寸图 DIMENSION/APPEARANCE:

额定参数 (RATED PARAMETER)

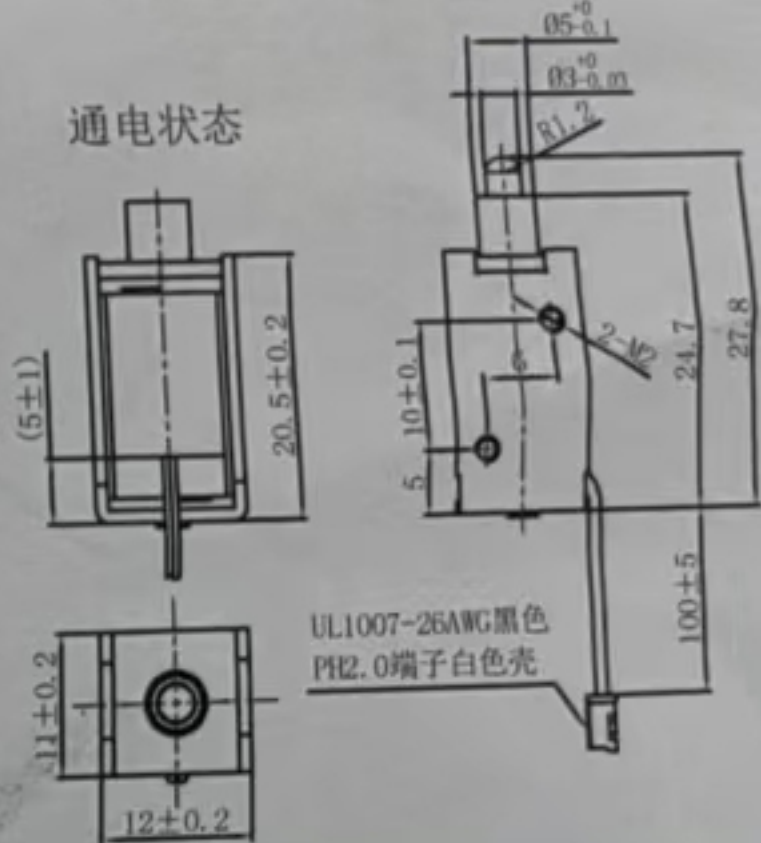
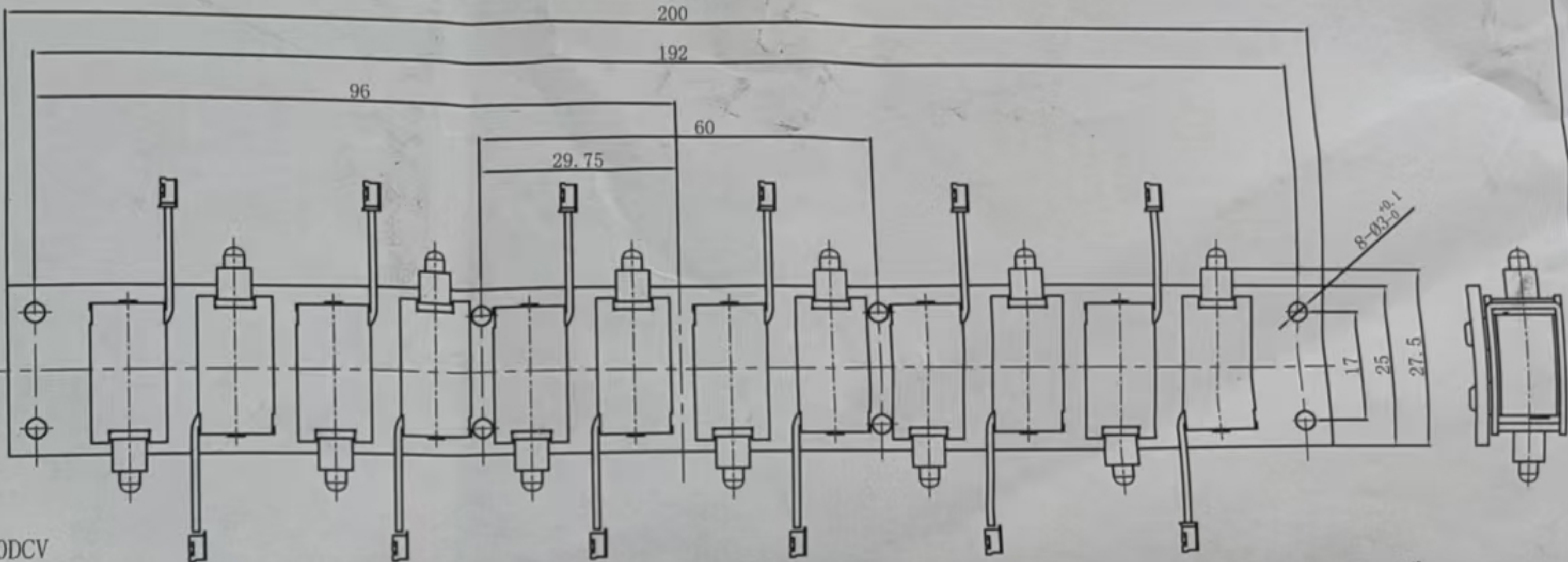
1. 额定电压 (VOLTAGE): DC12V
2. 功率 (WATTAGE): 0.6W
3. 电流 (CURRENT): 2A
4. 直流电阻 (DC RESISTANCE):  $6\Omega \pm 10\%$  (20°C)
5. 工作循环 (DUTY CYCLE): ON 1Sec, OFF 5Sec
6. 绝缘等级 (INSULATION CLASS): F 155°C

力量要求 (Strength requirements)

1. 测试条件 (Test conditions): DC12V (20°C)  
 残留吸引力 RESIDUAL MAGNETISM: 小于弹簧回弹力  
 吸引力 ATTRACTION FORCE:  $3\text{MM} \geq 30\text{gf}$

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
3. 温升 TEMPERATURE RISE:  
 Max 65°C (20°C DC12V ON 1Sec, OFF 5Sec 循环 1H.)
4. 寿命 LIFE: 30万周期测试无异常 (DC12V, ON 1Sec, OFF 5Sec)
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 WIRE STRENGTH: 1.0kgf
7. 工作环境 OPERATING ENVIRONMENTS: -5°C ~ 55°C / 5%RH ~ 85%RH
8. 符合 RoHS。



- 技术要求
1. 未注尺寸公差取参数表公差值。
  2. 滑杆动作灵活。

| 检验抽样标准                 |         | Inspection Sampling Standard |                  |
|------------------------|---------|------------------------------|------------------|
| 0-6                    | ±0.1    | 常规尺寸                         | C=0抽样划计AQL=2.5   |
| >6-30                  | ±0.2    |                              |                  |
| >30-120                | ±0.3    |                              |                  |
| >120-315               | ±0.5    |                              |                  |
| >315-1000              | ±0.8    |                              |                  |
| >1000-2000             | ±1.2    | 重要尺寸                         | ★ C=0抽样划计AQL=0.4 |
| 未注参数                   |         |                              |                  |
| 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              | 1.6/√   |                              |                  |

| 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        | 设计 |                     |  | 亚思特型号<br>(AST PART NO.):     |         | AS0420UL-12A00 |      |
| Check         | 审核 |                     |  | Scale                        | Edition | View           | Page |
| Confirm       | 批准 |                     |  | 比例                           | 版本      | 视图             | 页面   |
|               |    |                     |  | 1:1                          | A/0     |                | 1/1  |