

### 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): DC5V
2. 功率 (WATTAGE): 3.57W
3. 电流 (CURRENT): 0.71A
4. 直流电阻 (DC RESISTANCE):  $7\Omega \pm 10\%$  (20°C)
5. 工作循环 (DUTY CYCLE): 100% 通电率
6. 绝缘等级 (INSULATION CLASS): F 155°C

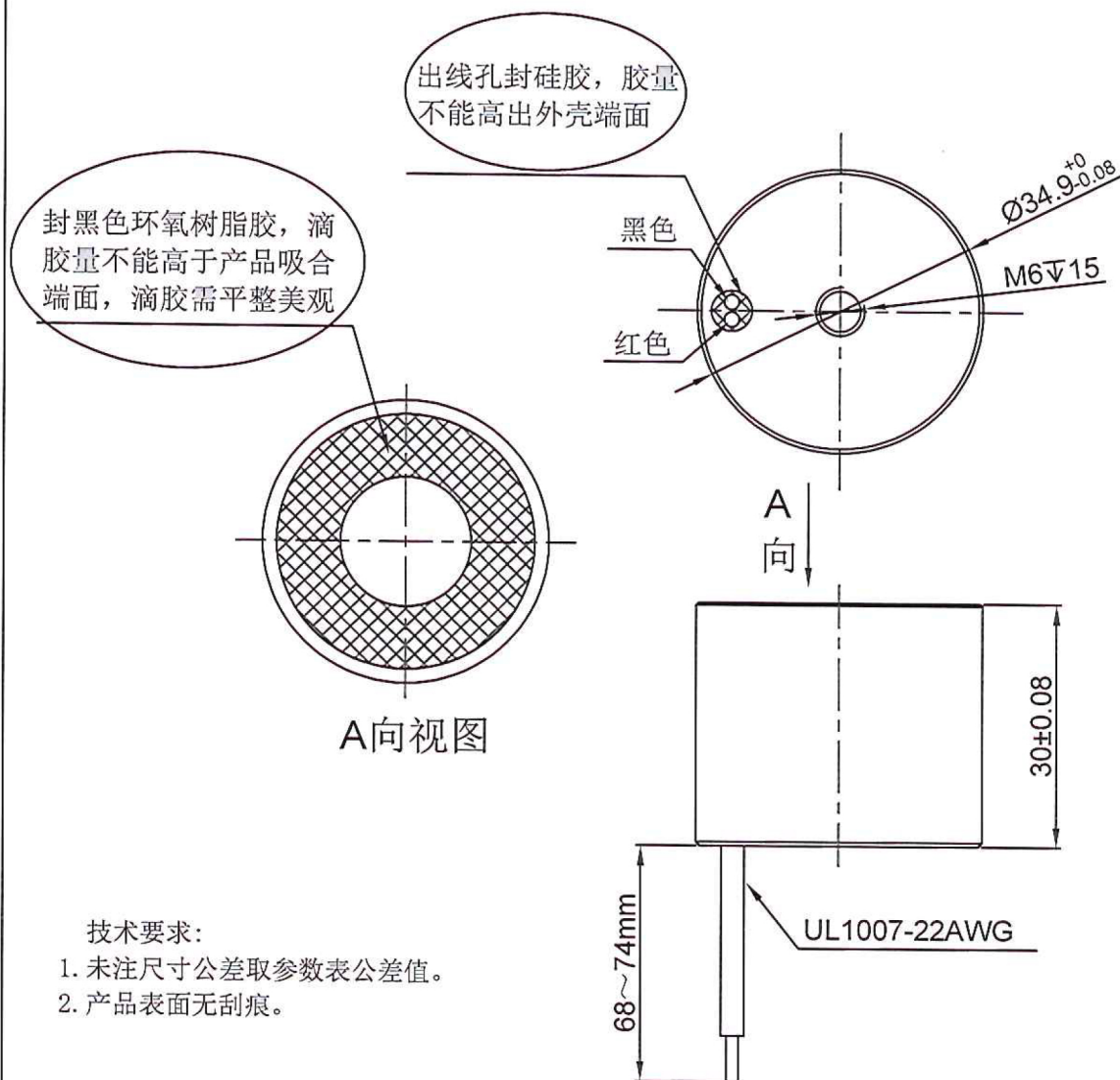
#### 力量要求 (Strength requirements)

1. 测试条件 (Test conditions): DC05V (20°C)  
 残留吸引力 RESIDUAL MAGNETISM: <1.5Kgf.  
 吸引力 ATTRACTION FORCE: 0mm 吸力  $\geq 25$ Kgf.

#### 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 800ACV (50/60Hz) 1 Sec 10mA
3. 温升 TEMPERATURE RISE:  
 Max 65°C (20°C DC05V 连续通电 1H.)
4. 寿命 LIFE: 20万周期测试无异常 (DC05V, 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. 产品表面无刮痕。

0-6	±0.1
>6-30	±0.2
>30-120	±0.3
>120-315	+0.5
>315-1000	±0.8
>1000-2000	+1.2
未注参数 Unspecified parameters	
角度 Angles	±2°
圆角 Radius	R0.1
倒角 Chamfer	0.2*45°
粗糙度 Finish	√

检验抽样标准 Inspection Sampling Standard	
常规尺寸	C=0 抽样计划 AQL=2.5
重要尺寸	★ C=0 抽样计划 AQL=0.4
外观尺寸	▲ C=0 抽样计划 AQL=0.4
全检尺寸	☼

SPECIFICATION 规格书		AST 东莞市亚思特科技有限公司			
Design 设计	陈忠股 2024.08.21	Units: mm 单位: mm	客户型号 (CUSTOMER PART NO.):		
Check 审核	陈忠股 2024.08.21	Scale 比例	Edition 版本	View 视图	Page 页面
Confirm 批准	受控文件	1:1	A/0	1/1	AS3340 -05A07