

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

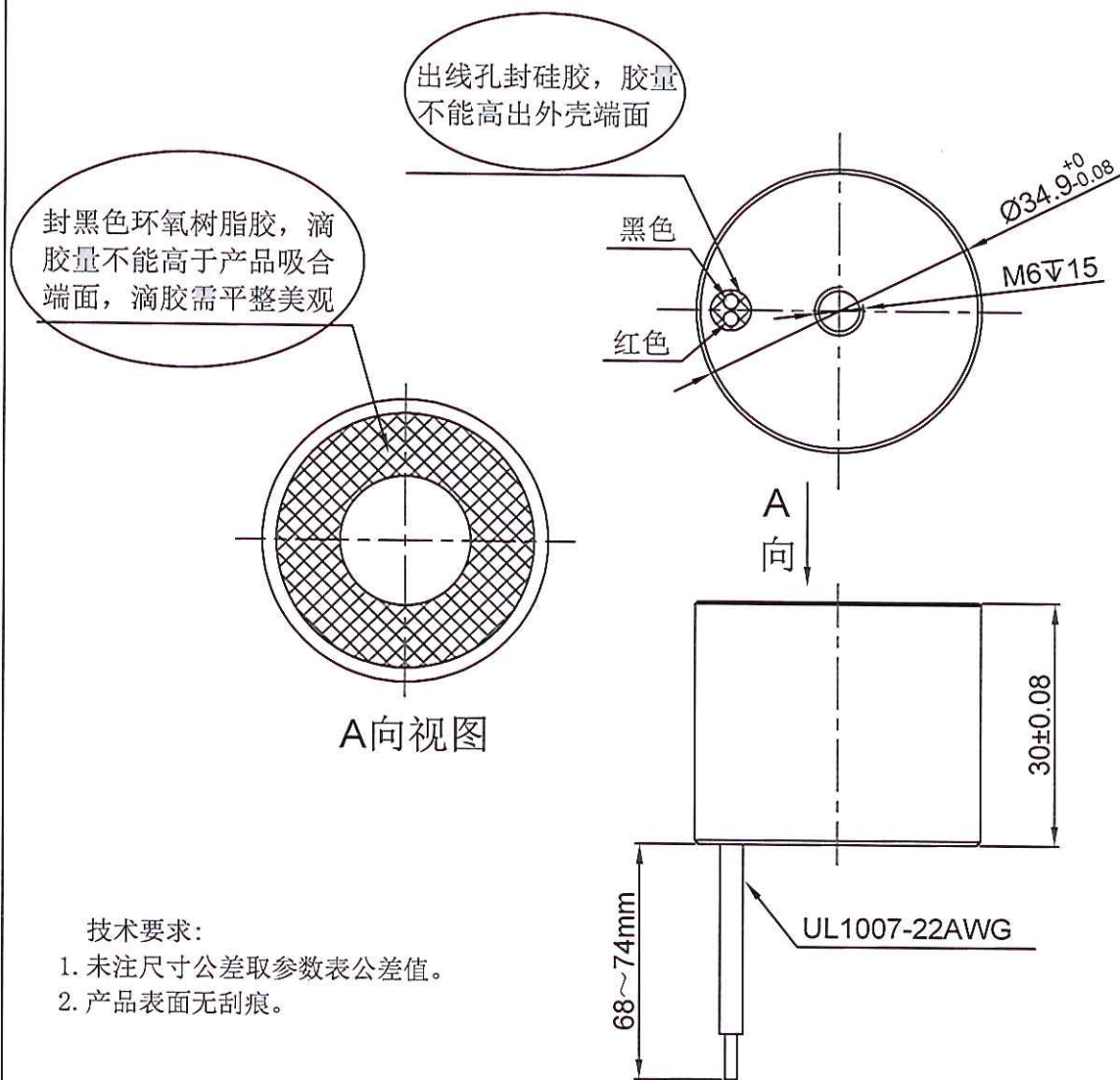
力量要求 (Strength requirements)

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 ≥ 25 Kgf.

电气特性 ELECTRICAL CHARACTERISTICS

1. 绝缘电阻 INSULATION RESISTANCE:
 线圈和框架间 BETWEEN COIL AND FRAME 100M Ω 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	√

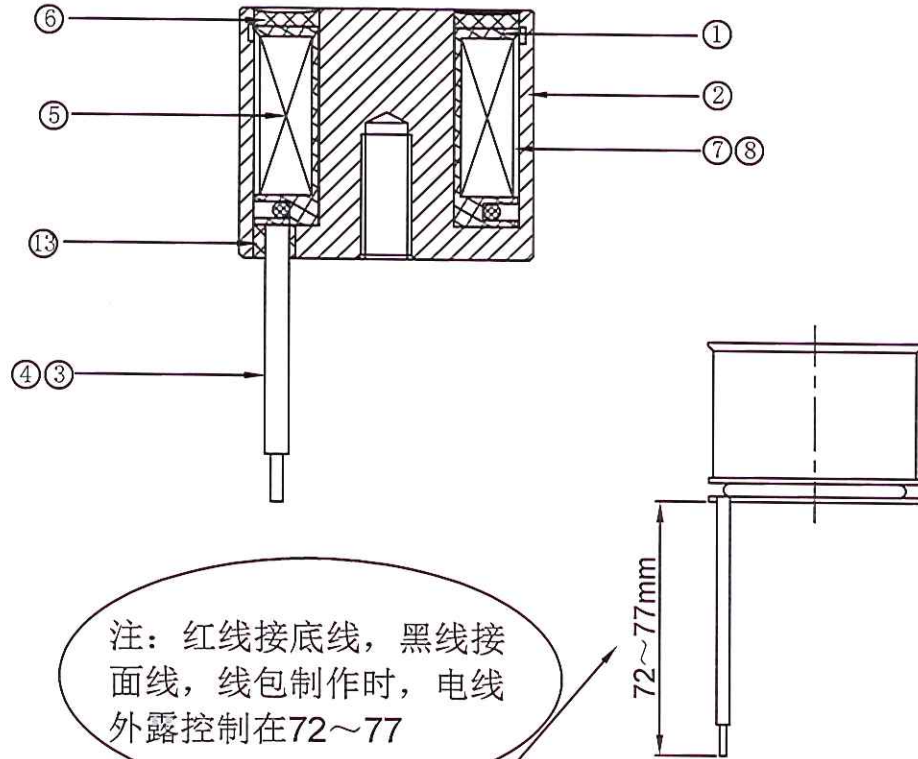
检验抽样标准 Inspection Sampling Standard	
常规尺寸	C=0 抽样计划 AQL=2.5
重要尺寸	★ C=0 抽样计划 AQL=0.4
外观尺寸	▲ C=0 抽样计划 AQL=0.4
全检尺寸	❁

SPECIFICATION 规格书		AST 东莞市亚思特科技有限公司			
Design 设计	陈忠股 24.08.21	Units: mm 单位: mm	客户型号 (CUSTOMER PART NO.):		
Check 审核	陈忠股 24.08.21	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	AS3530XL-05A07

技术设变 Technical Design Change

标识Mark	设变内容 Changes	日期Date	审核Check

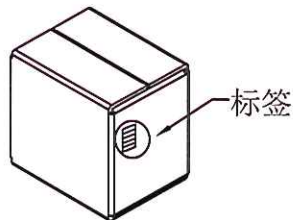
产品结构图:



产品BOM清单:

序号	名称	零件型号	材料	表面处理	用量	单位
⑭						
⑬	黑色704硅胶	704			1	g
⑫	干燥剂	GZJ			1/80	PCS
⑪	纸箱	ZX-30-27.5-16.5			1/80	PCS
⑩	吸塑盒盖	AS0420UL-23			1/20	PCS
⑨	吸塑盒底	AS1040UL-22			1/20	PCS
⑧	玛拉胶带	MJS19-66			250	MM
⑦	玛拉胶带	MJS5-66			400	MM
⑥	黑色环氧树脂胶	HYSZJ(5:1)			5	g
⑤	漆包线	2UEWF0.39 N=645匝			59	g
④	电线	AWG-1007-22A105-R	红色		1	PCS
③	电线	AWG-1007-22A105-B	黑色		1	PCS
②	外壳	AS3530XL-0200	1215MS	镀镍	1	PCS
①	骨架	AS3530XL-0100	黑色POM		1	PCS

注：红线接底线，黑线接面线，线包制作时，电线外露控制在72~77



TYPE:	
QTY:	PCS
N W:	KG
G W:	KG
P D:	年 月

Scale 1:4

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	重要尺寸	★ C=0抽样划计AQL=0.4
>315-1000	±0.8		
>1000-2000	+1.2		
未注参数 Unspecified parameters			
角度Angles	±2°	外观尺寸	▲ C=0抽样划计AQL=0.4
圆角Radius	R0.1		
倒角Chamfer	0.2*45°	全检尺寸	❁
粗糙度Finish	√		

SPECIFICATION 规格书

AST 东莞市亚思特科技有限公司

Units: mm 单位: mm	客户型号 (CUSTOMER PART NO.):			
Design 设计	亚思特型号 (AST PART NO.):	AS3530XL-05A07		
Check 审核	Scale 比例	Edition 版本	View 视图	Page 页面
Confirm 批准	1:1	A/0	☐ ⊕	1/1