

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): DC12V
2. 功率 (WATTAGE): 5.76W
3. 电流 (CURRENT): 0.48A
4. 直流电阻 (DC RESISTANCE): $25\ \Omega \pm 10\%$ (20°C)
5. 工作循环 (DUTY CYCLE): ON 1 Sec, OFF 9 Sec, MAX 180 Sec
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: 0.2N

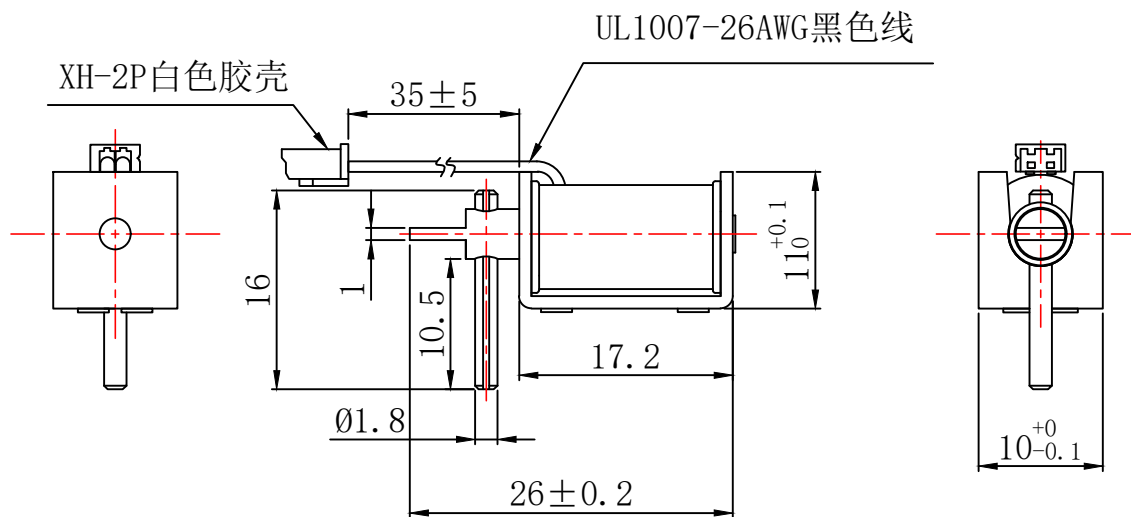
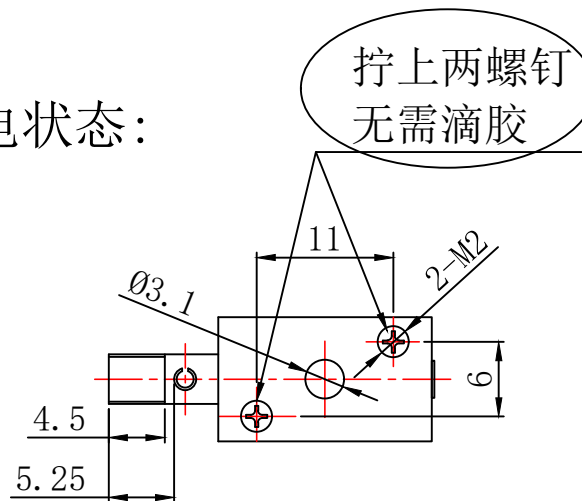
吸引力 ATTRACTION FORCE: 2.5mm 克服弹簧阻力运动。

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 600ACV (50/60Hz) 1 Sec 10mA
3. 温升 TEMPERATURE RISE:
Max 65°C (20°C DC12V ON 1 Sec, OFF 9 Sec 循环 1H.)
4. 寿命 LIFE: 20万周期测试无异常 (DC12V, ON 1 Sec, OFF 9 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:

通电状态:



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。

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 抽样计划 AQL=2.5
>120-315	±0.5	重要尺寸	★ C=0 抽样计划 AQL=0.4
>315-1000	±0.8		
>1000-2000	±1.2	外观尺寸	▲ C=0 抽样计划 AQL=0.4
未注参数	Unspecified parameters		
角度 Angles	±2°	全检尺寸	✿
圆角 Radius	R0.1		
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	客户型号		
Design 设计		单位: mm	(CUSTOMER PART NO.):		
Check 审核			亚思特型号		AS0417CL-12A25
Confirm 批准			(AST PART NO.):		
		Scale 比例	Edition 版本	View 视图	Page 页面
		1:1	A/0		1/1