

技术设变 Technical Design Change			
标识Mark	设变内容 Changes	日期Date	审核Check
①	最低启动电压6.5V改成9V	24.11.25	陈忠胜

额定参数(RATED PARAMETER)

- 额定电压(VOLTAGE):DC12V, 工作电压DC9~16V
- 功率(WATTAGE):6W
- 电流(CURRENT): 0.5A
- 直流电阻(DC RESISTANCE): $24\Omega \pm 10\%$ (20℃)
- 工作循环(DUTY CYCLE):100%通电率
- 绝缘等级(INSULATION CLASS): C 210℃

力量要求(Strength requirements)

- 测试条件(Test conditions):DC12V(20℃)

残留吸引力RESIDUAL MAGNETISM:小于弹簧回弹力

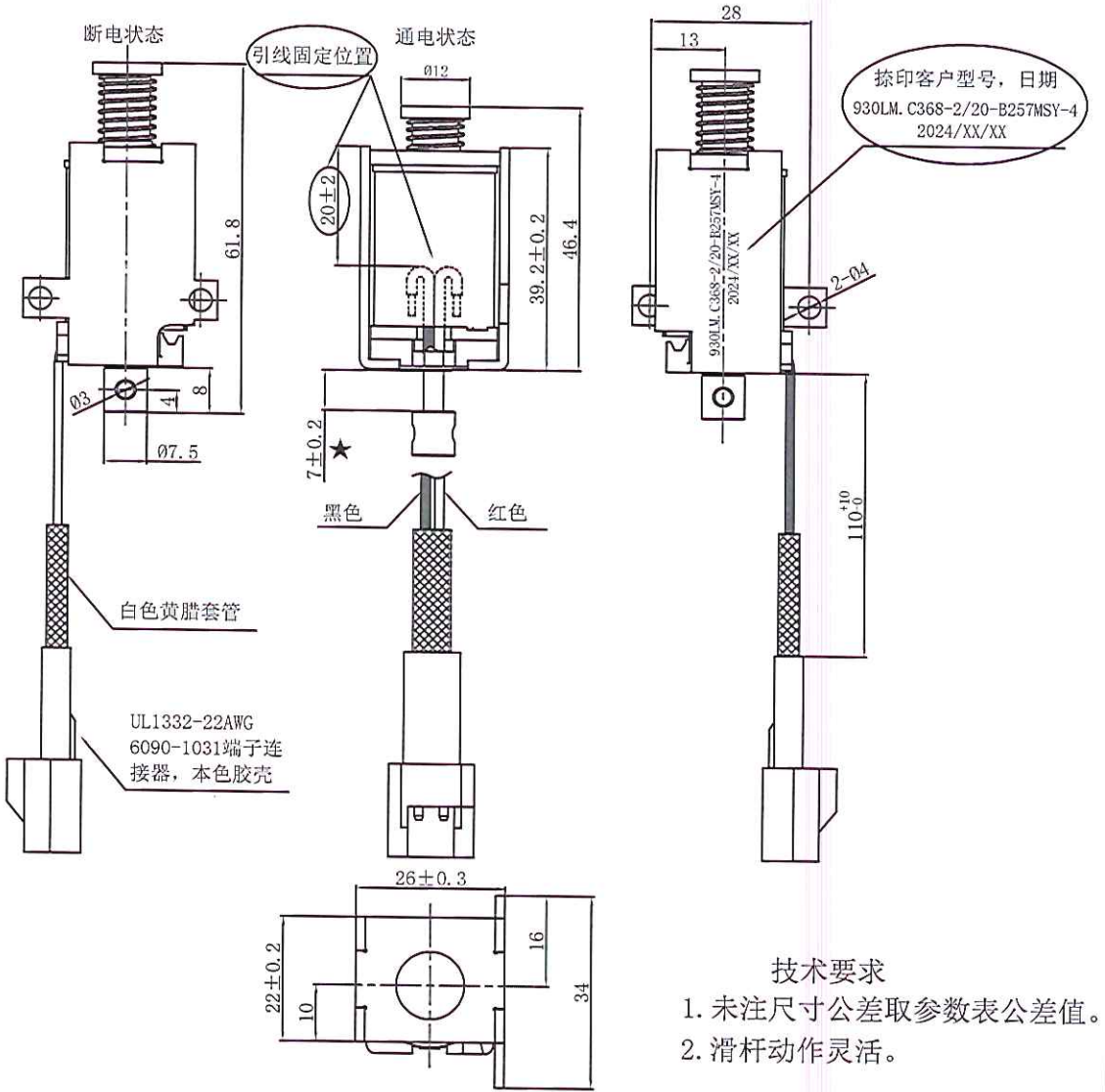
吸引力ATTRACTION FORCE:7MM $\geq$ 180gf

产品水平放置, 最低动作电压为9VDC。⚠

电气特性ELECTRONICAL CHARACTERISTICS

- 绝缘电阻INSULATION RESISTANCE:
线圈和框架间BETWEEN COIL AND FRAME 50M Ω 500DCV
- 耐电压 DIELETRIC STRENGTH:
线圈和框架间1200ACV(50/60Hz) 1 Sec
- 温升TEMPERATURE RISE:
Max75℃(20℃ DC12V 连续通电1H.)
- 寿命LIFE:30万周期测试无异常(DC12V, ON 0.3 Sec, OFF 0.3 Sec)
- 电线与线圈的强度COIL AND LEAD WIRE STRENGTH:1.0kgf
- 工作环境OPERATING ENVIRONMENTS:-40℃ $\sim$ 150℃/5%RH $\sim$ 85%RH
- 符合RoHS。

外形/尺寸图 DIMENSION/APPEARANCE:



技术要求

- 未注尺寸公差取参数表公差值。
- 滑杆动作灵活。

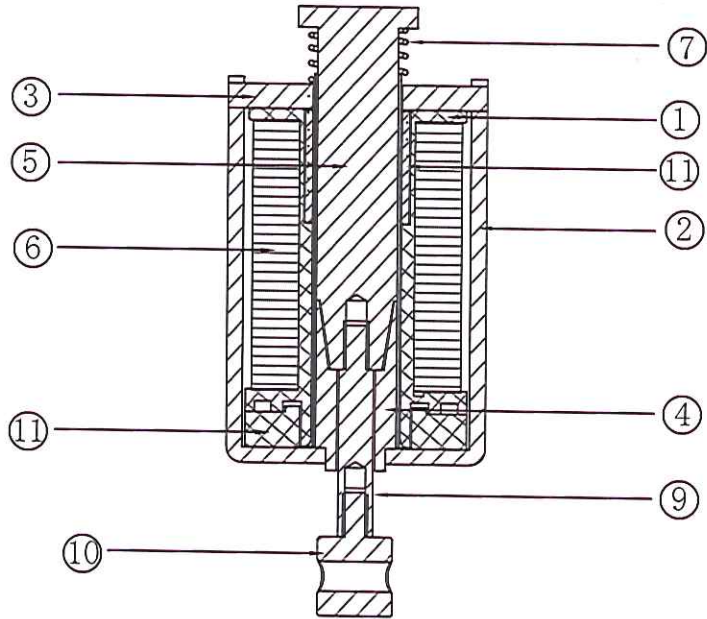
0-6	±0.1	检验抽样标准 Inspection Sampling Standard	
>6-30	±0.2		
>30-120	±0.3	常规尺寸	C=0抽样计AQL=2.5
>120-315	±0.5		
>315-1000	±0.8		
>1000-2000	±1.2		
未注参数 Unspecified parameters		重要尺寸	★ C=0抽样计AQL=0.4
角度Angles	±2°	外观尺寸	▲ C=0抽样计AQL=0.4
圆角Radius	RO. 1		
倒角Chamfer	0.2*45°	全检尺寸	✿
粗糙度Finish	√		

SPECIFICATION 规格书		AST 东莞市亚思特科技有限公司						
Design 设计	Check 审核	Confirm 批准	Units: mm 单位: mm	客户型号 (CUSTOMER PART NO.):	930LM.C368-2/20-B257MSY-4			
				亚思特型号 (AST PART NO.):	AS0839US-12A24			
			Scale 比例	Edition 版本	View 视图	Page 页面		
			1:1	A/2	⊞ ⊕	1/1		

技术设变 Technical Design Change

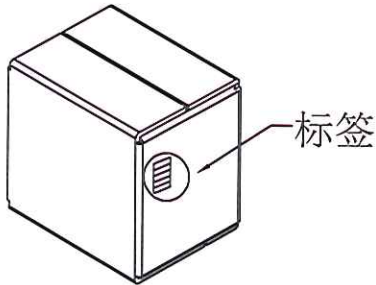
标识Mark	设变内容 Changes	日期Date	审核Check
①	铜管TG-8.2-8.7-38改成 TG-8.2-8.7-37.4	23.05.13	陈忠胜
②	弹簧ZH-0.5-8.9-17改成 ZH-0.6-8.8-17		

产品结构图:



外箱标签:

Scale 1:4



客户型号: 930LM.C368-2/20-B257MSY-4
 亚思特型号: AS0839US-12A24
 生产日期: 2024.XX.XX
 数量: PCS
 净重: KGS
 毛重: KGS

产品BOM清单:

②①	螺纹胶	DY-N340			0.2	g
②①	干燥剂	GZJ			1/12	PCS
①⑨	纸箱	ZX-30-27.5-16.5			1/48	PCS
①⑧	吸塑盒盖	AS0420UL-23			1/12	PCS
①⑦	吸塑盒底	AS1564UL-2201			1/12	PCS
①⑥	玻璃纤维胶带	JBWS28-33	白色	二次带	100	MM
①⑤	玻璃纤维胶带	JBWS27-33	白色	包底带	100	MM
①④	金手指	JJS8-33		引线固定+面带	400	MM
①③	铜管	TG-8.2-8.7-37.4	H62		1	PCS
①②	骨架座	AS0839US-0100-A	黄色 PEI2300		1	PCS
①①	轴套	AS0839US-0900	1215MS		1	PCS
①⑩	挡块	AS0839US-0901	SUS303		1	PCS
①⑨	顶杆	AS0839US-0800	SUS303		1	PCS
①⑧	电线	AWG-1332-22B150-BR			1	PCS
①⑦	弹簧	ZH-0.6-8.8-17	SUS304		1	PCS
①⑥	漆包线	Q(ZY/XY)-1/200 0.27 N=1530	C级耐温210℃		43.25	g
①⑤	滑杆	AS0839US-0500	1215MS	喷涂二硫化钼	1	PCS
①④	铁芯	AS0839US-0400	1215MS	镀镍	1	PCS
①③	盖板	AS0839US-0300	SPCC	镀彩锌	1	PCS
①②	外壳	AS0839US-0200	SPCC	镀彩锌	1	PCS
①①	骨架	AS0839US-0100	黄色 PEI2300		1	PCS
序号	名称	零件型号	材料	表面处理	用量	单位

SPECIFICATION 规格书

Design 设计	陈忠胜 24.11.25	Units: mm 单位: mm	客户型号 (CUSTOMER PART NO.):	930LM.C368-2/20-B257MSY-4		
Check 审核			亚思特型号 (AST PART NO.):	AS0839US-12A24		
Confirm 批准		1:1	Scale 比例	A/2	View 视图	Page 页面

AST 东莞市亚思特科技有限公司