

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): 14.4W
3. 电流 (CURRENT): 1.2A
4. 直流电阻 (DC RESISTANCE): $10\Omega \pm 10\%$ (20°C)
5. 工作循环 (DUTY CYCLE): ON 1 Sec; OFF 3Sec,
Max ON 60 Sec.
6. 绝缘等级 (INSULATION CLASS): F 155°C

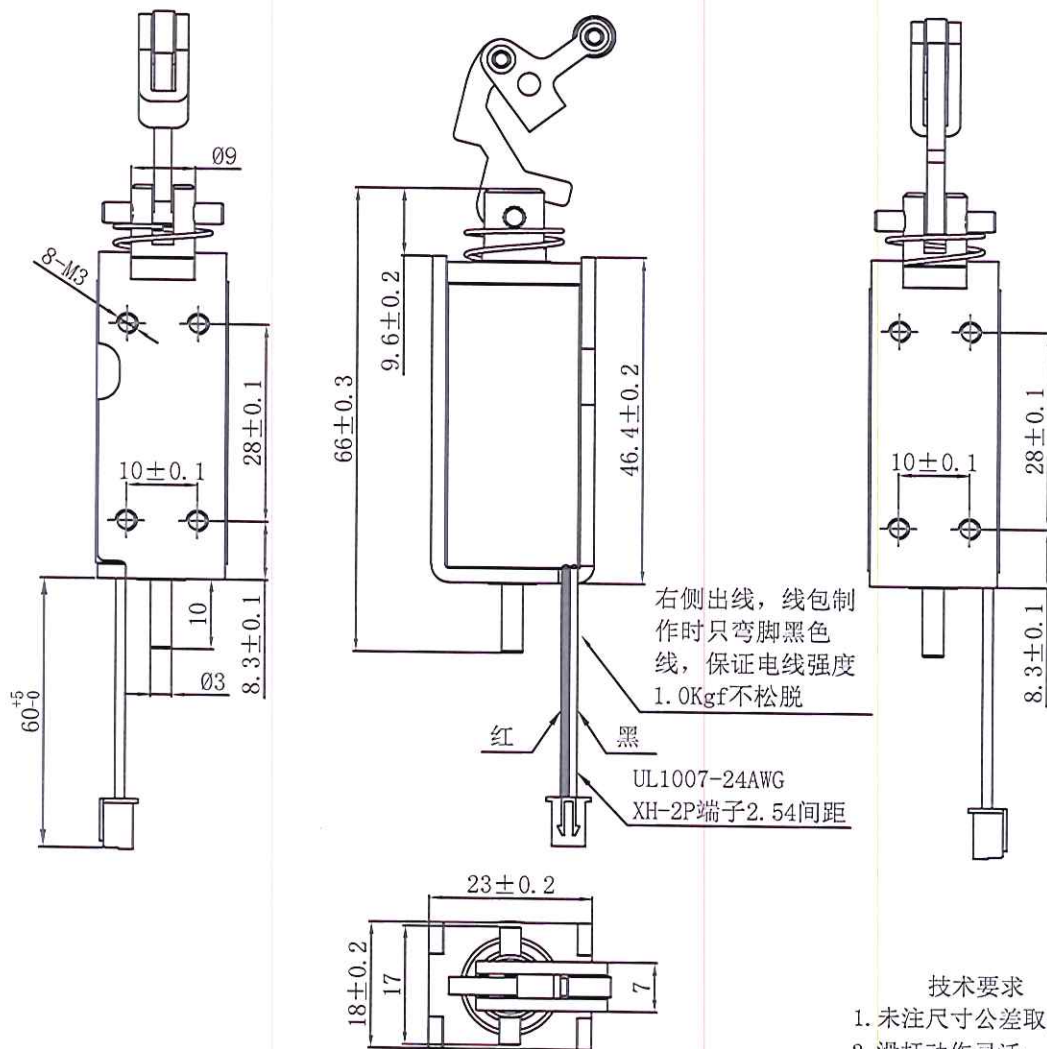
力量要求 (Strength requirements)

1. 测试条件 (Test conditions): DC12V (20°C)
残留吸引力 RESIDUAL MAGNETISM: 小于弹簧回弹力。
吸引力 ATTRACTION FORCE: 7MM $\geq$ 700gf

电气特性 ELECTRICAL CHARACTERISTICS

1. 绝缘电阻 INSULATION RESISTANCE:
线圈和框架间 BETWEEN COIL AND FRAME 50M Ω 500DCV
2. 耐电压 DIELECTRIC STRENGTH:
线圈和框架间 1000ACV (50/60Hz) 1 Sec
3. 温升 TEMPERATURE RISE:
Max 65°C (20°C DC12V ON 1Sec; OFF 3Sec, 循环 2H.)
4. 寿命 LIFE: 30万周期测试无异常 (DC12V, ON 1Sec, OFF 3Sec)
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:



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。

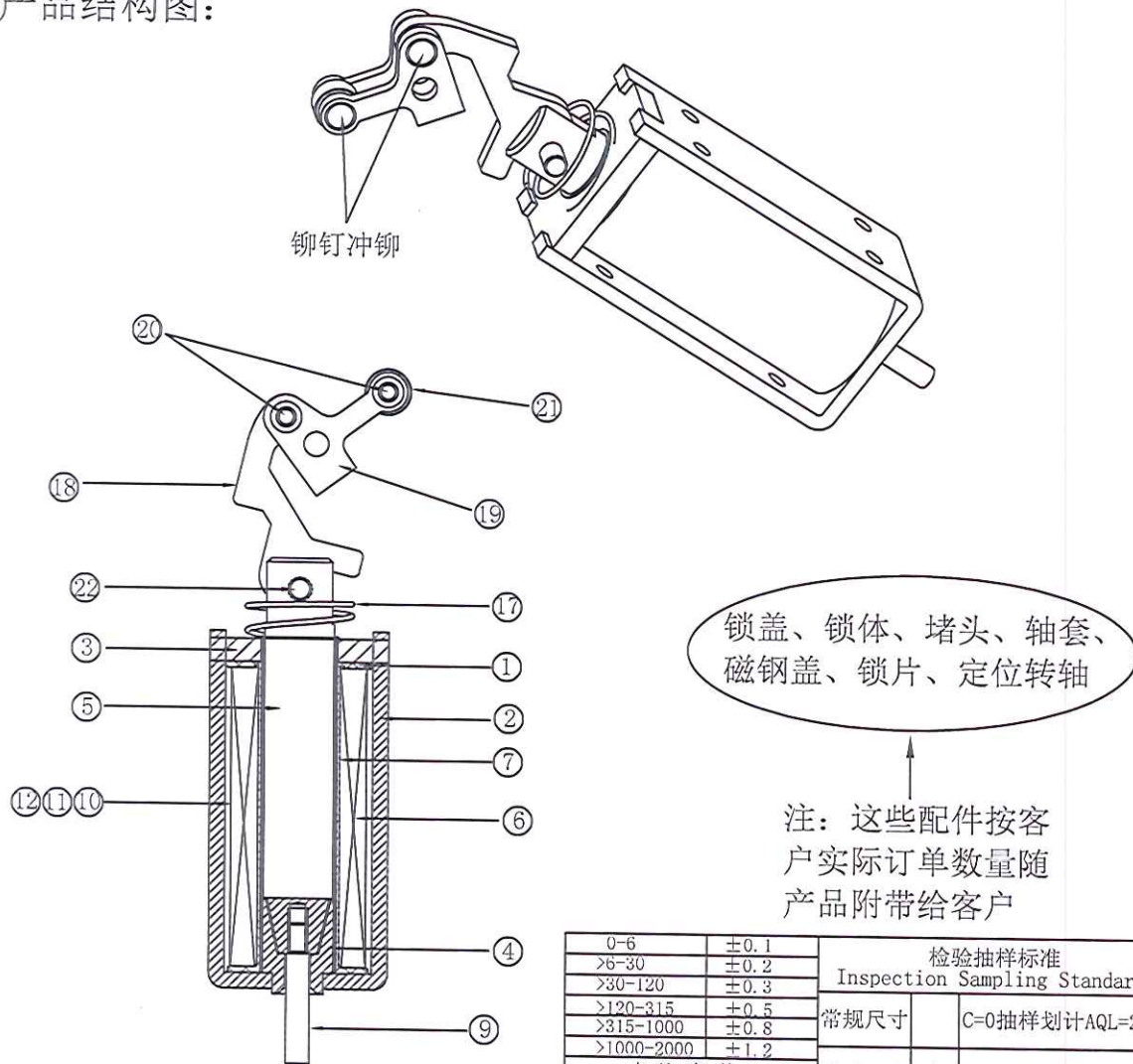
0-6	±0.1	检验抽样标准	
>6-30	±0.2	Inspection Sampling Standard	
>30-120	±0.3	常规尺寸	C=0抽样计划AQL= 2.5
>120-315	±0.5		
>315-1000	±0.8		
>1000-2000	±1.2		
未注参数		重要尺寸	★ C=0抽样计划AQL=0.4
Unspecified parameters			
角度Angles	±2°	外观尺寸	▲ C=0抽样计划AQL=0.4
圆角Radius	R0.1		
倒角Chamfer	0.2*45°		
粗糙度Finish	√	全检尺寸	✿

SPECIFICATION		AST 东莞市亚思特科技有限公司			
规格书		Units: mm	客户型号		
		单位: mm	(CUSTOMER PART NO.):		
Design	设计	亚思特科技	亚思特型号		
Check	审核	陈建强 24.01.12	(AST PART NO.):		
Confirm	批准	受控文件	Scale	Edition	View
			比例	版本	视图
			1:1	A/0	1/1

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:



锁盖、锁体、堵头、轴套、
磁钢盖、锁片、定位转轴

注: 这些配件按客
户实际订单数量随
产品附带给客户

检验抽样标准		Inspection Sampling Standard	
0-6	±0.1	常规尺寸	C=0抽样计划AQL=2.5
>6-30	±0.2	重要尺寸	★ C=0抽样计划AQL=0.4
>30-120	±0.3	外观尺寸	▲ C=0抽样计划AQL=0.4
>120-315	±0.5	全检尺寸	❀
>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	√		

产品BOM清单:

序号	名称	零件型号	材料	表面处理	用量	单位
24						
23	螺纹胶	DY-N340			0.5	g
22	电磁铁轴销钉	BKL01-13-V1.0	SUS303		1	PCS
21	滚轮	BKL01-11-V2.0	磷青铜		1	PCS
20	滚轮铆钉	BKL01-12-V1.0	45#	镀白锌	2	PCS
19	滚轮支架	BKL01-08-V1.0	Q235	镀镍	1	PCS
18	连接架	BKL01-07-V1.0	Q235	镀镍	1	PCS
17	弹簧	TH-0.6-12.5-14-32.5	SUS304		1	PCS
16	干燥剂	GZJ			1/15	PCS
15	纸箱	ZX-30-27.5-16.5			1/105	PCS
14	吸塑盒盖	AS0420L-23			1/15	PCS
13	吸塑盒底	AS0946US-22			1/15	PCS
12	玛拉胶带	JMS12-66			380	MM
11	玛拉胶带	JMS35-66			100	MM
10	玛拉胶带	JMS8-66			90	MM
9	顶杆	DG-3-18.5-M2.5	SUS303		1	PCS
8	电线	AWG-1007-24B110-BR	红黑色		1	PCS
7	铜管	TG-9.2-9.7-43.7	H62		1	PCS
6	漆包线	2UEWF 0.34 N=1090	F级耐温155℃		35.5	g
5	滑杆	AS0946US-0500	1215	喷涂二硫化钼	1	PCS
4	铁芯	AS0946US-0400	1215MS	镀镍	1	PCS
3	盖板	AS0946UL-0300	SPCC	镀彩锌	1	PCS
2	外壳	AS0946UL-0200	SPCC	镀彩锌	1	PCS
1	骨架	AS0946UL-0100-ZS	PPT:4130-104D		1	PCS

SPECIFICATION		AST 东莞市亚思特科技有限公司					
规格书		Units: mm 单位: mm		客户型号 (CUSTOMER PART NO.):			
Design 设计	陈忠胜 24.01.12			亚思特型号 (AST PART NO.):		AS0946US-12A10	
Check 审核				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