

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 工作电压: DC12V $\pm$ 1.2V
2. 功率 (WATTAGE): 24W
3. 电流 (CURRENT): 2.0A
4. 直流电阻 (DC RESISTANCE): $6.0\Omega \pm 10\%$ (20 $^{\circ}$ C)
5. 工作循环 (DUTY CYCLE): ON 0.2Sec; OFF 1.8Sec.

6. 绝缘等级 (INSULATION CLASS): H 180 $^{\circ}$ C

力量要求 (Strength requirements)

1. 测试条件 (Test conditions): DC12V (20 $^{\circ}$ C)

保持力 RESIDUAL MAGNETISM: ≥ 1.2 Kg $\cdot$ f.

吸引力 ATTRACTION FORCE: (行程 9mm) 推力 ≥ 150 gf.

电气特性 ELECTRICAL CHARACTERISTICS

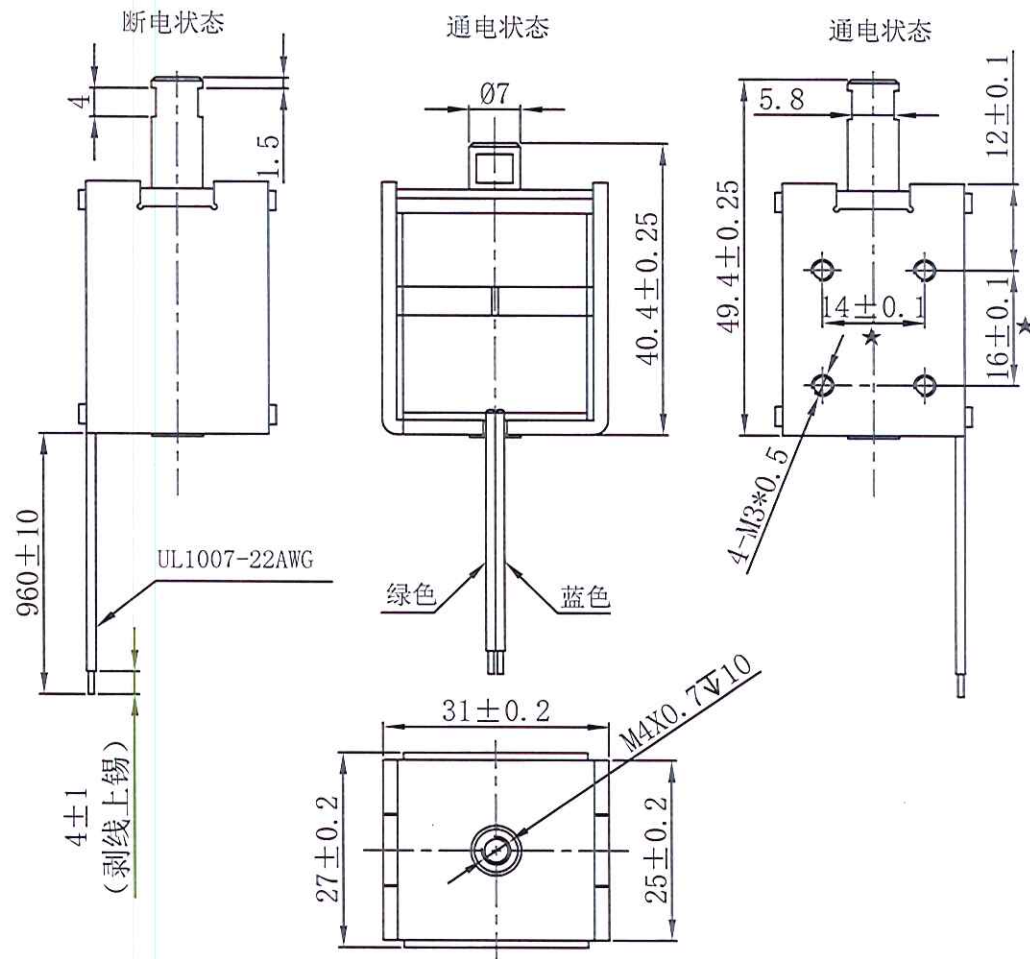
1. 绝缘电阻 INSULATION RESISTANCE:
线圈和框架间 BETWEEN COIL AND FRAME 100M Ω 500DCV
2. 耐电压 DIELECTRIC STRENGTH:
线圈和框架间 1200ACV (50/60Hz) 1 Sec 10mA
3. 温升 TEMPERATURE RISE:
Max 70 $^{\circ}$ C (20 $^{\circ}$ C DC12V ON 0.2 Sec; OFF 1.8 Sec),
4. 寿命 LIFE: 20万周期测试无异常 (20 $^{\circ}$ C DC12V, ON 0.2 Sec, OFF 1.8 Sec)
5. 电线与线圈的强度 COIL AND LEAD WIRE STRENGTH: 1.0kgf
6. 工作环境 OPERATING ENVIRONMENTS: -20 $^{\circ}$ C $\sim$ 65 $^{\circ}$ C / 0%RH $\sim$ 90%RH
7. 符合 RoHS.

技术要求:

1. 顺时针绕线, 绿线接底线, 蓝线接面线。
2. 蓝线接“+”, 绿线接“-”顶杆缩回。
3. 蓝线接“-”, 绿线接“+”顶杆伸出。
4. 未注公差按左上表公差。
5. 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抽样划计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抽样划计AQL=0.4
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	✓		

外形/尺寸图 DIMENSION/APPEARANCE:

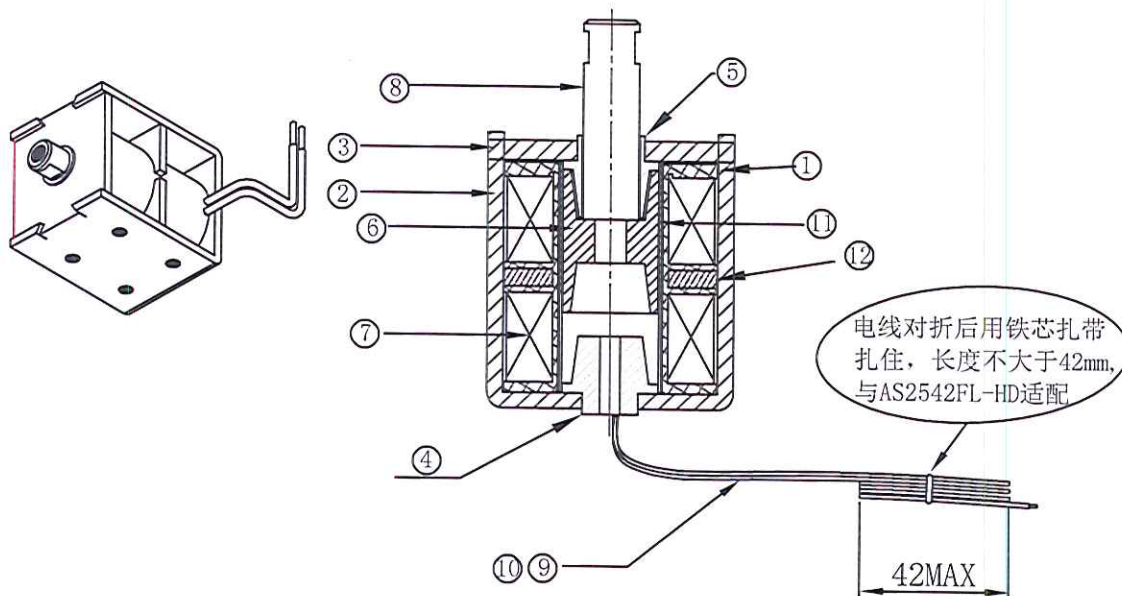


SPECIFICATION		AST 东莞市亚思特科技有限公司					
规格书		Units: mm 单位: mm		客户型号 (CUSTOMER PART NO.):		22874-08	
Design 设计	刘思辰	25.06.19	25.06.19	亚思特型号 (AST PART NO.):		AS1035KDS-12B06	
Check 审核	陈定强	25.06.19	25.06.19	Scale 比例	1:1	Edition 版本	NC
Confirm 批准				View 视图	☐	Page 页面	1/1

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:



注：顺时针绕线，黑线接底线，红线接面线。

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抽样划计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抽样划计AQL=0.4
角度Angles	±2°		
圆角Radius	R0.1	外观尺寸	▲ C=0抽样划计AQL=0.4
倒角Chamfer	0.2*45°		
粗糙度Finish	√	全检尺寸	✱

产品BOM清单:

序号	名称	零件型号	材料	表面处理	用量	单位
②	铁芯扎带	TXZD-100-B	黑色		1	PCS
⑨	干燥剂	GZJ			1/15	PCS
⑮	纸箱	ZX-30-27.5-16.5			1/75	PCS
⑮	吸塑盒盖	AS0420UL-23			1/15	PCS
⑮	吸塑盒底	AS2542FL-HD			1/15	PCS
⑮	蓝色玛拉胶带	JMS7-66			350	MM
⑮	蓝色玛拉胶带	JMS11-66			420	MM
⑮	螺纹胶	272 (乐泰)			0.05	g
⑮	磁块	AS1235KDS-0700	N35	镀蓝白锌	2	PCS
⑮	铜管	TG-12.2-12.8-29.5	H59		1	PCS
⑮	电线	AWG-1007-22A970-G	绿色		1	PCS
⑮	电线	AWG-1007-22A970-BL	蓝色		1	PCS
⑮	顶杆	DG-30.2-M4	SUS303		1	PCS
⑮	漆包线	2UEWHO.39 N=355匝*2	H级耐温180℃		48.3	g
⑮	滑杆	AS1235KDS-0500	1215MS	镀镍	1	PCS
⑮	盖板铁芯	AS1235KDS-0401	1215MS	蓝白锌+封闭	1	PCS
⑮	外壳铁芯	AS1235KDS-0400	1215MS	蓝白锌+封闭	1	PCS
⑮	盖板	AS1035US-0301	SPCC	蓝白锌	1	PCS
⑮	外壳	AS1035US-0205	SPCC	蓝白锌	1	PCS
⑮	骨架	AS1235KDS-0100	PBT4130-104D		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.):	22874-08	
Design 设计	刘思辰	25.06.19	亚思特型号 (AST PART NO.):	AS1035US-12B06	
Check 审核	陈定强	25.06.19	Scale 比例	Edition 版本	View 视图
Confirm 批准			1:1	A/0	1/1