

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):DC48V
2. 功率(WATTAGE):11.52W
3. 电流(CURRENT):0.24A
4. 直流电阻(DC RESISTANCE): $200\Omega \pm 5\% \Omega (20^{\circ}\text{C})$
5. 工作循环(DUTY CYCLE):ON 1Sec OFF 3Sec Max:ON 18Sec
6. 绝缘等级(INSULATION CLASS): F 155℃

力量要求 (Strength requirements)

1. 测试条件 (Test conditions):DC48V(20℃)

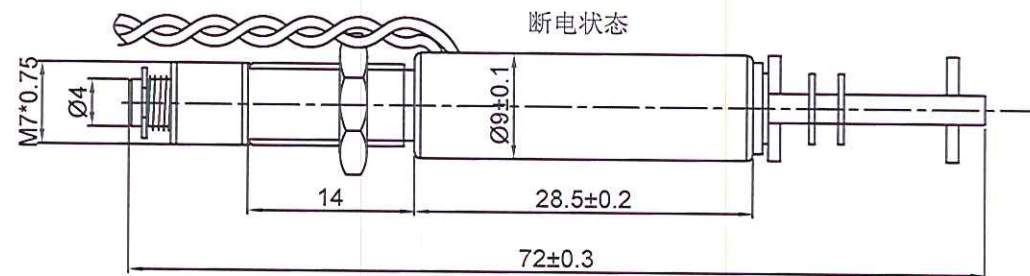
残留吸引力RESIDUAL MAGNETISM: 垂直向下滑杆自重+10gf。

吸引力ATTRACTION FORCE:行程2mm $\geq$ 40gf。

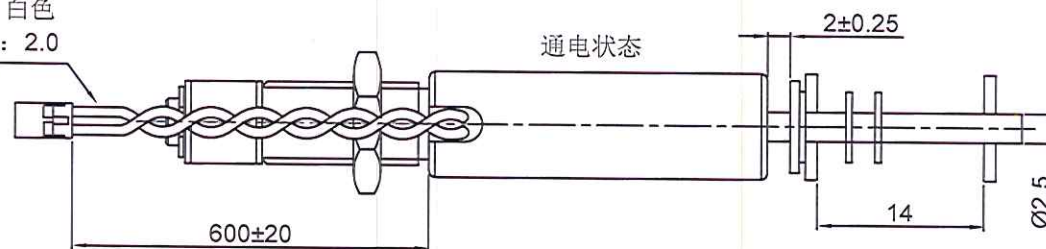
电气特性ELECTRONICAL CHARACTERISTICS

1. 绝缘电阻INSULATION RESISTANCE:
线圈和框架间BETWEEN COIL AND FRAME $100\text{M}\Omega$ 500DCV
2. 耐电压 DIELECTRIC STRENGTH:
线圈和框架间600ACV(50/60Hz) 1 Sec
3. 温升TEMPERATURE RISE:
Max65℃(20℃ DC48V ON 1Sec, OFF 1Sec 循环30min.)
4. 寿命LIFE:10万周期测试无异常(DC48V, ON 1Sec, OFF 3Sec)
5. 电线与线圈的强度COIL AND COIL WIRE STRENGTH:0.5kgf
端子与电线的强度COIL AND LEAD WIRE STRENGTH: 0.5kgf
6. 工作环境OPERATING ENVIRONMENTS:-5℃~55℃/5%RH~85%RH
7. 符合RoHS。

外形/尺寸图 DIMENSION/APPEARANCE:



UL1571-28AWG 白色
标准2P端子间距: 2.0



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。

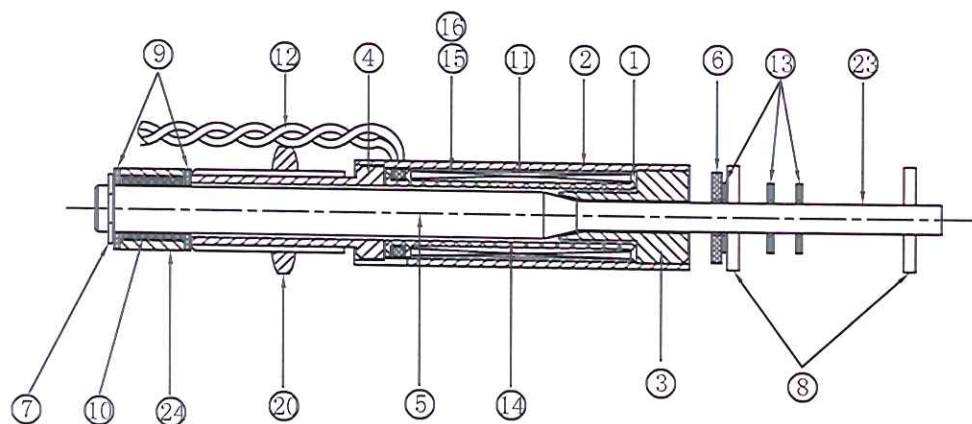
0-6	±0.1	检验抽样标准 Inspection Sampling Standard	
>6-30	±0.2		
>30-120	±0.3	常规尺寸	C=0抽样计划AQL=2.5
>120-315	±0.5		
>315-1000	±0.8		
>1000-2000	±1.2		
未注参数 Unspecified parameters		重要尺寸	★ C=0抽样计划AQL=0.4
角度Angles	±2°	外观尺寸	▲ C=0抽样计划AQL=0.4
圆角Radius	R0.1		
倒角Chamfer	0.2*45°		
粗糙度Finish	√	全检尺寸	❖

SPECIFICATION 规格书		AST 东莞市亚思特科技有限公司			
Design 设计	陈安祥 2024.01.30	Units: mm 单位: mm	客户型号 (CUSTOMER PART NO.):	AS09250S-48B200	
		Scale 比例	Edition 版本	View 视图	Page 页面
Check 审核		1:1	A/0	1/1	1/1
Confirm 批准	受控文件				

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：包装时将电线扎带，在吸塑盒中独占一格。

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	R0.1		
倒角Chamfer	0.2*45°		
粗糙度Finish	√	全检尺寸	✱

产品BOM清单:

24	定位套	AS09250S-1000	1215MS	镀镍	1	PCS
23	顶杆	DG-2.5-34.5-M2	SUS303		1	PCS
22	铁芯扎带	TXZD-70-白色			1	PCS
21	干燥剂	GZJ			1/20	PCS
20	螺母	LM-M7X0.75-10.2-2.3-ZN	1215MS	镀镍	1	PCS
19	纸箱	ZX-30-27.5-16.5			1/120	PCS
18	吸塑盒盖	AS0420UL-23			1/20	PCS
17	吸塑盒底	AC0540L-22			1/20	PCS
16	透明胶带	MJTS5-66			240	MM
15	玛拉胶带	MJS16-66			70	MM
14	铜管	TG-4.2-4.6-37.6	H62	酸洗	1	PCS
13	不锈钢垫片	DP-0.5-3-6	SUS303		3	PCS
12	电线	AWG-1571-28B630-W			1	PCS
11	漆包线	2UEWF0.07 N=2180	F级耐温155℃		2.1	g
10	弹簧	ZH-0.3-4.2-12	SUS304		1	PCS
9	垫片	DP-0.5-4.2-7	POM		2	PCS
8	B型销	AS13250S-0923	SUS304		2	PCS
7	E型挡圈	EX-M2.5-B	SUS304		1	PCS
6	垫片	DP-0.8-3-7.8	POM		1	PCS
5	滑杆	AS09250S-0501	1215MS	镀镍	1	PCS
4	后盖	AS09250S-0601	1215MS	镀彩锌	1	PCS
3	前盖	AS09250S-0301	1215MS	镀彩锌	1	PCS
2	外壳	AS09250S-0201	1215MS	镀彩锌	1	PCS
1	骨架	AS09250S-0100	PA66/70G33HS1L		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

Check
审核

Confirm
批准

AST 东莞市亚思特科技有限公司

Units: mm
客户型号
(CUSTOMER PART NO.):

亚思特型号
(AST PART NO.): AS09250S-48B200

Scale
比例

Edition
版本

View
视图

Page
页面

1:1 A/0 1/1