

技术设变 Technical Design Change			
标识Mark	设变内容 Changes	日期Date	审核Check

外形/尺寸图 DIMENSION/APPEARANCE:

额定参数 (RATED PARAMETER)

1. 额定电压 (VOLTAGE): DC24V, (使用电压范围: 21.6~26.4V)
2. 功率 (WATTAGE): 28.8W ± 3W
3. 电流 (CURRENT): 1.2A ± 0.12A
4. 直流电阻 (DC RESISTANCE): 20 Ω ± 10% (20°C)
5. 工作循环 (DUTY CYCLE): ON 0.3Sec; OFF 0.3Sec,  
Max ON 1Sec.
6. 绝缘等级 (INSULATION CLASS): C 210°C

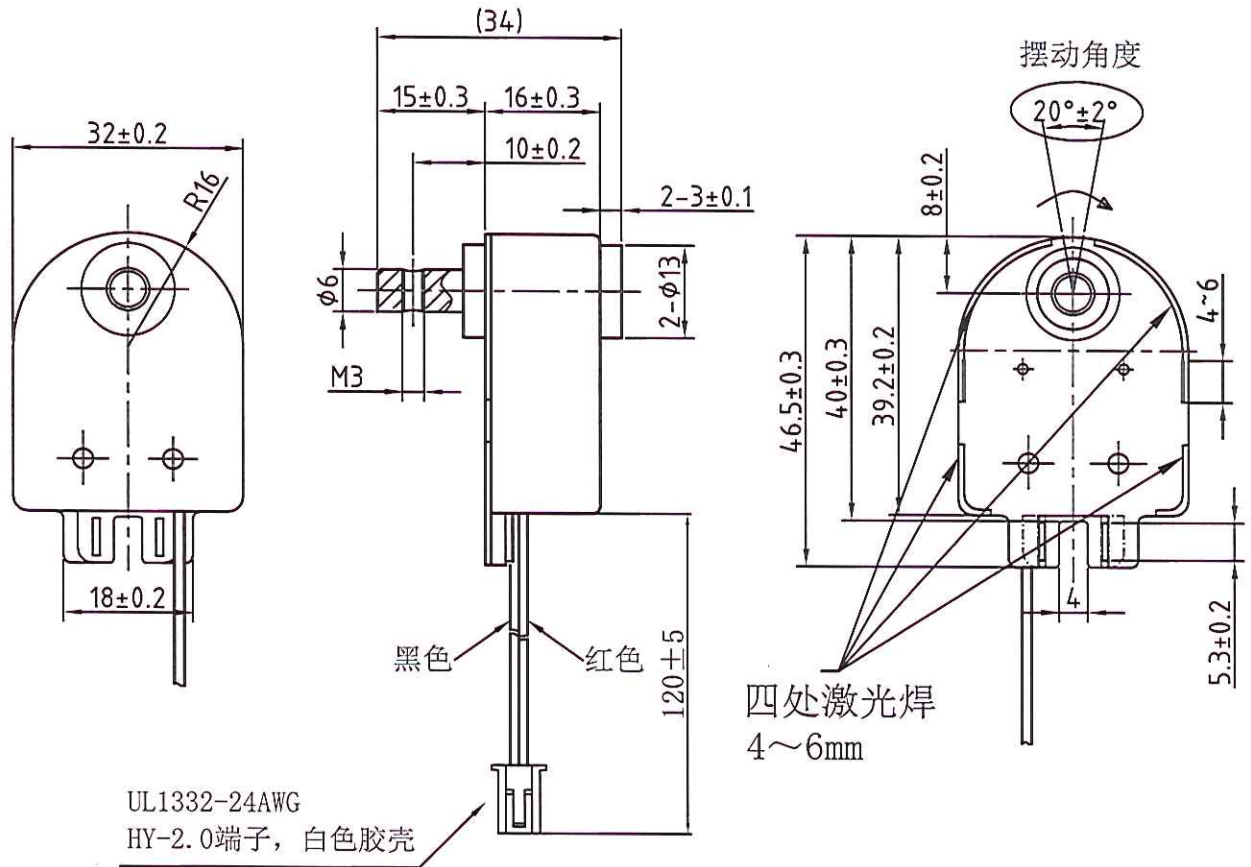
力量要求 (Strength requirements)

测试条件: 24DCV (20°C)

1. 起动力: 0.02 [N.M] 以上, 在通电24V电压下。
2. 通电时保持力: 0.02 [N.M] 以上, 在通电24V电压下。
3. 无通电保持力: 0.06 [N.M] 以上。

电气特性 ELECTRONICAL 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 600ACV (50/60Hz) 1 Sec
3. 温升 TEMPERATURE RISE:  
Max 75°C (20°C DC24V ON 0.3 Sec, OFF 0.3 Sec 连续通电 1H.)
4. 寿命 LIFE: 100万周期测试无异常 (DC24V, ON 0.3 Sec, OFF 0.3 Sec)
5. 电线与线圈的强度 COIL AND LEAD WIRE STRENGTH: 1.0kgf
6. 工作环境 OPERATING ENVIRONMENTS: -5°C ~ 55°C / 5%RH ~ 85%RH
7. 符合 RoHS.



技术要求

Technology requirements

1. 未注公差按上表公差。  
Tolerances on form tolerances.
2. 摆杆动作灵活。  
Plunger fall off freely.
3. 红线接 (+), 黑线接 (-) 如图所示  
按顺时针旋转。

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抽样划计AQL=2.5		
>120-315	±0.5	重要尺寸	★ C=0抽样划计AQL=0.4		
>315-1000	±0.8				
>1000-2000	±1.2	外观尺寸	▲ C=0抽样划计AQL=0.4		
未注参数				全检尺寸	❄
角度Angles	±2°				
圆角Radius	RO.1				
倒角Chamfer	0.2*45°				
粗糙度Finish	√				

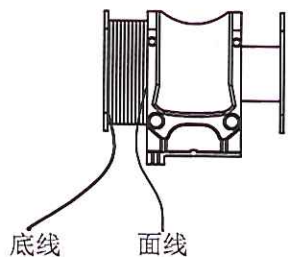
SPECIFICATION		AST 东莞市亚思特科技有限公司			
规格		Units: mm	客户型号		
		单位: mm	(CUSTOMER PART NO.):		
Design 设计	陈贵强 2024.05.15		亚思特型号 (AST PART NO.): AS0616ZS-24C20-B		
Check 审核		Scale 比例	Edition 版本	View 视图	Page 页面
Confirm 批准		1:1	A/0	☐ ⊕	1/1

# 技术设变 Technical Design Change

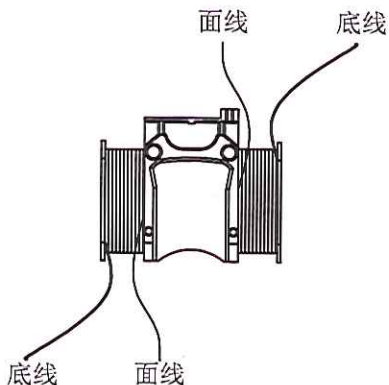
标识Mark	设变内容 Changes	日期Date	审核Check

## 绕线步骤:

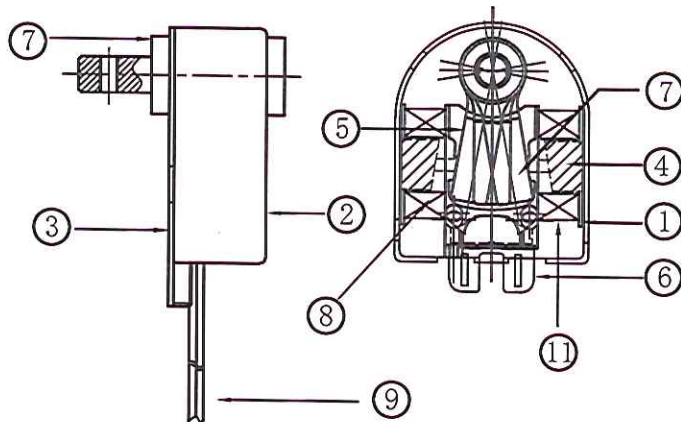
第一步: 如图先顺时针绕左边线圈



第二步: 完成第一步后取出骨架转个方向顺时针绕另一节线圈



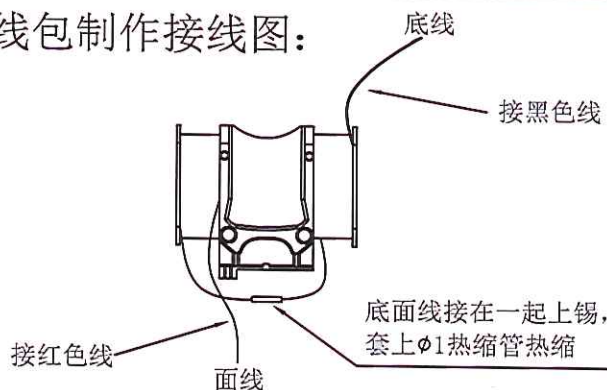
## 产品结构图:



## 产品BOM清单:

序号	名称	零件型号	材料	表面处理	用量	单位
18	顶杆	DG-4-18.5-M3	SUS303		1	PCS
17	热缩管	RSG-1.0			10	MM
16	干燥剂	GZJ			1/24	PCS
15	纸箱	ZX-30-27.5-16.5			1/96	PCS
14	吸塑盒盖	AS0420UL-23			1/24	PCS
13	吸塑盒底	AS1564UL-HD			1/24	PCS
12	金手指	JJS7-33			860	MM
11	电线	AWG-1332-24B135-BR			1	PCS
10	磁块	AS0616ZS-0700	N45H		1	PCS
9	漆包线	Q(ZY/XY)-1/200 0.21 N=520*2			12.4	g
8	定位座	AS0616ZS-0900	C3602		2	PCS
7	挡块	AS0616ZS-0800	NPR		1	PCS
6	摆杆	AS0616ZS-0506	LCP/GA130+SUS303		1	PCS
5	顶杆	AS0616ZS-0600	SUS303		1	PCS
4	导磁片	AS0616ZS-0400	SECC		2	PCS
3	盖板	AS0616ZS-0300	SECC		1	PCS
2	外壳	AS0616ZS-0200	SECC		1	PCS
1	骨架	AS0616ZS-0101	LCP/GA130		1	PCS

## 线包制作接线图:



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

## SPECIFICATION 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	陈奕准 24.05.15	AS0616ZS-24C20-B	亚思特型号 (AST PART NO.):		
Check 审核			AS0616ZS-24C20-B		
Confirm 批准		Scale 比例	Edition 版本	View 视图	Page 页面
		1:1	A/0	☞ ⊕	1/1