

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)

- 额定电压(VOLTAGE):DC24V
- 功率(WATTAGE):3.5W
- 电流(CURRENT):0.146A
- 直流电阻(DC RESISTANCE): $164.6\Omega \pm 5\%$ (20℃)
- 工作循环(DUTY CYCLE):OFF 9Sec;ON 1Sec,
Max ON 300Sec.
- 绝缘等级(INSULATION CLASS): F 155℃

力量要求(Strength requirements)

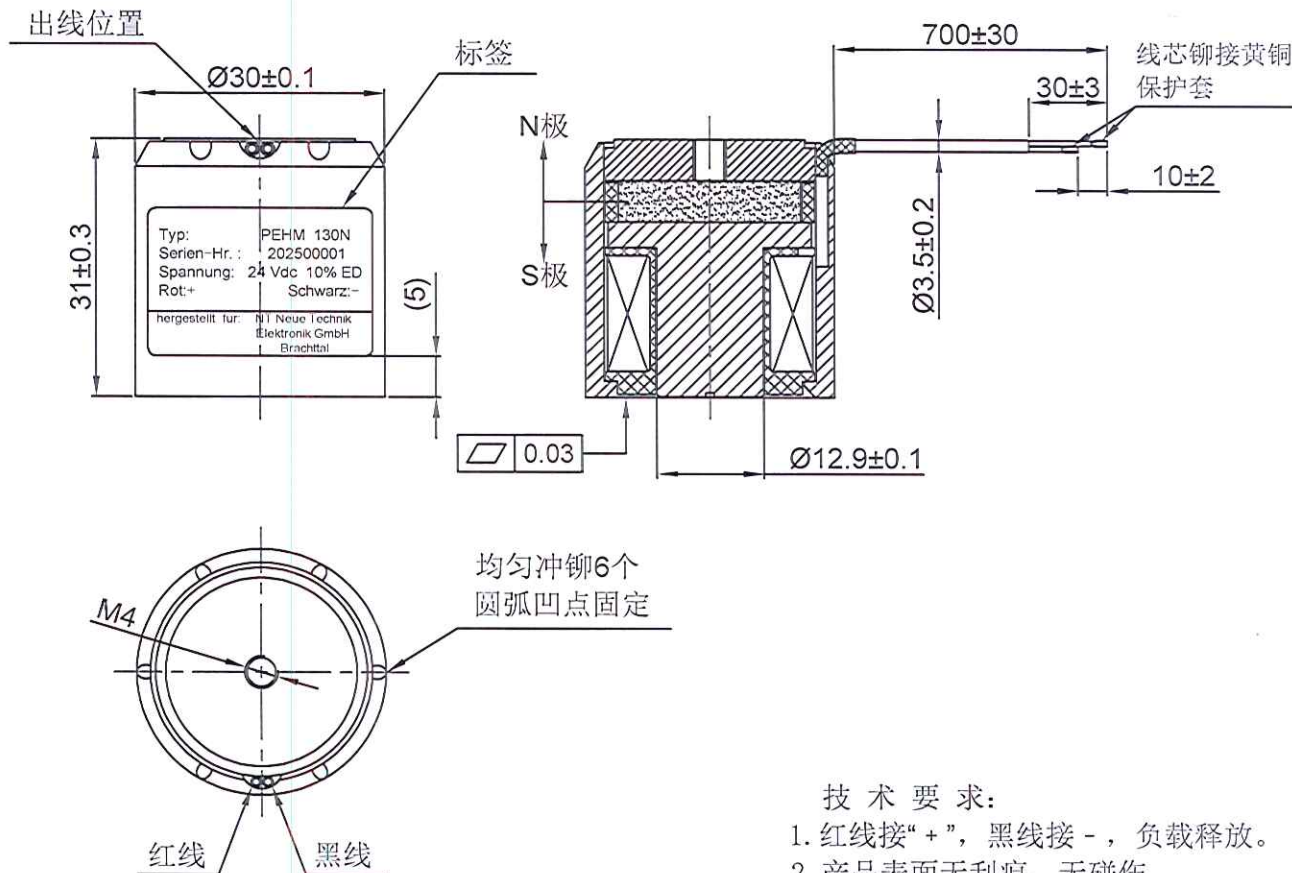
- 测试条件(Test conditions):DC24V(20℃)

不通电保持力 HOLDING FORCE	通电残留吸引力 RESIDUAL MAGNETISM
>130N	<20N

电气特性ELECTRONICAL CHARACTERISTICS

- 绝缘电阻INSULATION RESISTANCE:
线圈和框架间BETWEEN COIL AND FRAME $100M\Omega$ 500DCV
- 耐电压 DIELECTRIC STRENGTH:
线圈和框架间1200ACV(50/60Hz) 1 Sec
- 温升TEMPERATURE RISE:
Max65℃(20℃ DC24V OFF 9Sec;ON 1Sec,循环30Min.)
- 寿命LIFE:30万周期测试无异常(DC24V OFF 9Sec;ON 1Sec)
- 电线与线圈的强度COIL AND LEAD WIRE STRENGTH:0.5kgf
- 端子与电线强度TERMINAL AND LEAD WIRE STRENGTH:0.5kgf
- 工作环境OPERATING ENVIRONMENTS:-5℃~55℃/5%RH~85%RH
- 符合RoHS.

外形/尺寸图 DIMENSION/APPEARANCE:



技术要求:

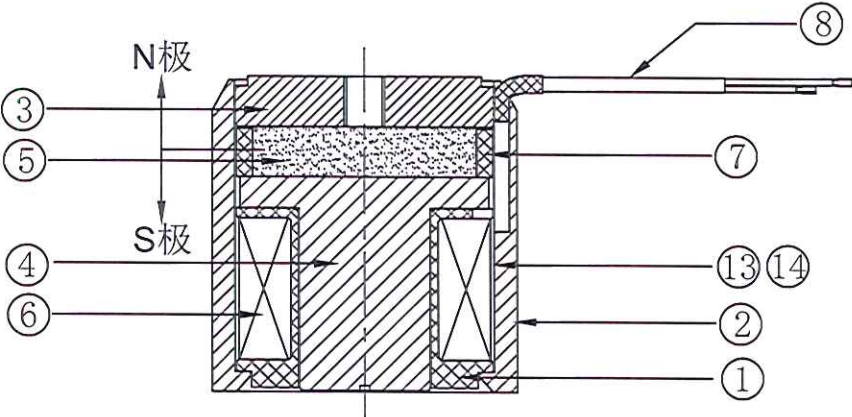
- 红线接“+”，黑线接-，负载释放。
- 产品表面无刮痕，无碰伤。

检验抽样标准 Inspection Sampling Standard	
0-6	± 0.1
>6-30	± 0.2
>30-120	± 0.3
>120-315	± 0.5
>315-1000	± 0.8
>1000-2000	± 1.2
未注参数 Unspecified parameters	
角度Angles	$\pm 2^\circ$
圆角Radius	R0.1
倒角Chamfer	0.2*45°
粗糙度Finish	√

SPECIFICATION 规格书		AST 东莞市亚思特科技有限公司			
Units: mm 单位: mm		客户型号 (CUSTOMER PART NO.):			
Design 设计		亚思特型号 (AST PART NO.):		AKX3031L-24A164.6	
Check 审核		Scale 比例	Edition 版本	View 视图	Page 页面
Confirm 批准		1:1	A/0	1/1	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：



包装要求：

- 1. 吸塑盒底：AC1333L-23。
- 2. 吸塑盒盖：AS0420UL-23。
- 3. 每盒装20PCS，吸合面必须朝向吸塑盒的中心放置，内置干燥剂，每2盒用PE袋包装封严每箱装四盒，80PCS。

产品BOM清单：

⑮					
⑮					
⑮	PE袋	PE-0.05-350-460		1/40	PCS
⑮	干燥剂	GZJ		1/20	PCS
⑮	纸箱	ZX-30-27.5-16.5		1/80	PCS
⑮	吸塑盒盖	AS0420UL-23		1/20	PCS
⑮	吸塑盒底	AC1333L-23		1/20	PCS
⑮	蓝色玛拉胶带	JMS13-66		120	MM
⑮	蓝色玛拉胶带	JMS7-66		350	MM
⑮	标签	AS3031KXL-1000		1	PCS
⑮	电线	AWG-2464-26B740		1	PCS
⑮	定位圈	AS3031KXL-0800	POM	黑色	1 PCS
⑮	漆包线	2UEWF0.14 N=2400匝	F级耐温155℃		20.2 g
⑮	磁块	AS3031KXL-0600	1215MS	镀镍	1 PCS
⑮	铁芯	AS3031KXL-0400	1215MS	发黑	1 PCS
⑮	后盖	AS3031KXL-0300	1215MS	发黑	1 PCS
⑮	外壳	AS3031KXL-0200	1215MS	发黑	1 PCS
⑮	骨架	AS3031KXL-0100	PA66-FR50		1 PCS
序号	名称	零件型号	材料	表面处理	用量 单位

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	陈定强 25.07.14		亚思特型号 (AST PART NO.):	AKX3031L-24A164.6	
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