



MAX MOTOR CO., LTD

SPECIFICATION 规格书

设计 (Design)			
审核 (Check)			
批准 (Confirm)			
部门 (Department)		技术部 Technology Department	
版本 (Edition)	A/0	页次 (Page)	1/3

客户 (CUSTOMER):
型号 (PART NO.): AU2075S-220A480
客户型号 (CUSTOMER PART NO.):

1. 适用范围 (scope)

本规格书仅适用于本公司的直流螺线管AU2075S-220A480 The specification only applies for the Tubular solenoid AU2075S-220A480 of our compang)

2. 标准试验条件 (STANDARD TEST CONDITION)

2-1 环境 (AMBIENCE) 周围温度 (AMBIENCE TEMP): 20 ±2℃
 相对湿度 (RELATIVE HUMIDITY): 65RH ±5%
 大气压 (ATMOSPHERIC PRESSURE): 1013mbar

2-2 电源 (POWER) 稳定电源 <STEADY POWER>

2-3 试验负载 (LOAD) 负载 (COUNTER WEIGHT)

2-4 试验方法 (TEST POSTURE)

- (1) 吸引力: 滑杆处于垂直位置, 负载向下
(ATTRACTING FORCE: PLUNGER TO BE VERTICAL AND LOAD DOWN)
- (2) 残留吸引力: 滑杆处于垂直位置, 负载向下
(RESIDUAL MAGNETISM: PLUNGER TO BE VERTICAL AND LOAD DOWN)
- (3) 保持力: 滑杆处于垂直位置, 负载向下
(HOLDING FORCE: PLUNGER TO BE VERTICAL AND LOAD DOWN)

3. 外形图 (APPEARANCE)

3-1 外形尺寸: 参照附图。图号: AU2075S-220A480
 (DIMENSION SEE THE ATTACHMENT. DRAWING NO. AU2075S-220A480)

4. 额定参数 (RATED PARAMETER)

- 4-1 电 压 (VOLTAGE): DC220
- 4-2 电 流 (CURRENT): 0.45A (at DC220 20℃)
- 4-3 功 率 (WATTAGE): 100.8W
- 4-4 直流电阻 (DC RESISTANCE): 480Ω ± 10% 周围温度 20℃ (Ambiance temperature 20℃)
- 4-5 工作循环 (DUTY CYCLE): 50% 通电 (Electrify 50%)
- 4-6 绝缘等级 (INSULATION CLASS): B类 (B CLASS)
- 4-7 其他要求 (OTHER REQUIREMENTS):

NO. 序号	Date 日期	Modify content 修改内容	Revise 更改人	Check 审核	NO. 序号	Date 日期	Modify content 修改内容	Revise 更改人	Check 审核
1					1				
2					2				



MAX MOTOR CO., LTD

SPECIFICATION 规格书

设计(Design)			
审核(Check)			
批准 (Confirm)			
部门 (Department)	技术部 Technology Department		
版本 (Edition)	A/0	页次 (Page)	2/3

客户(CUSTOMER):
型号(PART NO.): AU2075S-220A480
客户型号(CUSTOMER PART NO.):

5. 电气特性 (ELECTRONICAL CHARACTERISTICS)

5-1 力量 (FORCE)

行程 (STROKE)	DC-220初始值 (INCIPIENT VALUE)
10mm	≥ 10kgf (MIN)

- 5-2 残留吸引力 (RESIDUAL MAGNETISM) 在DC-220下, 滑杆的重量加上10gf (垂直方向)
AFTER DC-220 APPLIED SHALL BE RETURN AT WEIGHT OF IRON ROD AND 10gf (PERPENDICULAR DIRECTION)
- 5-3 绝缘电阻 (INSULATION RESISTANCE) 线圈和框架间100MΩ (DC500V 常规温度/湿度)
BETWEEN COIL AND FRAME DC500V NORMAL TEMP/HUMIDITY, 100MΩ MEGGER
- 5-4 耐压 (DIELECTRIC STRENGTH) 线圈和框架间AC500V (50/60Hz) 1Min或
AQ200V (50/60Hz) 1Sec (击穿电流10mA)
BETWEEN COIL AND FRAME AC500V (50/60Hz) 1Min OR AC1200V (50/60Hz) 1Sec (10mA)
- 5-5 温升 (TEMPERATURE RISE) 在额定电压DC12V下, 温升为65℃Max
AFTER DC220 APPLIED BY RESISTANCE METHOD 65 deg MAX
- 5-6 寿命 (LIFE) 典型值为5万次 (50%通电)
REPETITIVE OPERATION FOR 0.5 MILLDN CYCLE (CONTINUOUS) at DC 220
- 5-7 端子强度 (LEADWIRE STRENGTH) 当施加0.5kgf (任意方向) 时, 不允许脱落
ADDING 0.5Kgf (RANDOM DIRECTION) NOT CHIP OFF
- 5-8 工作温度、湿度 (OPERATING TEMP/HUMIDITY) - 5℃ - +55℃, 5% RH - 85%RH
- 4-9 其他要求: (OTHER REGUIREMENTS)

NO. 序号	Date 日期	Modify content 修改内容	Revise 更改人	Check 审核	NO. 序号	Date 日期	Modify content 修改内容	Revise 更改人	Check 审核
1					1				
2					2				

SPECIFICATION

规格书

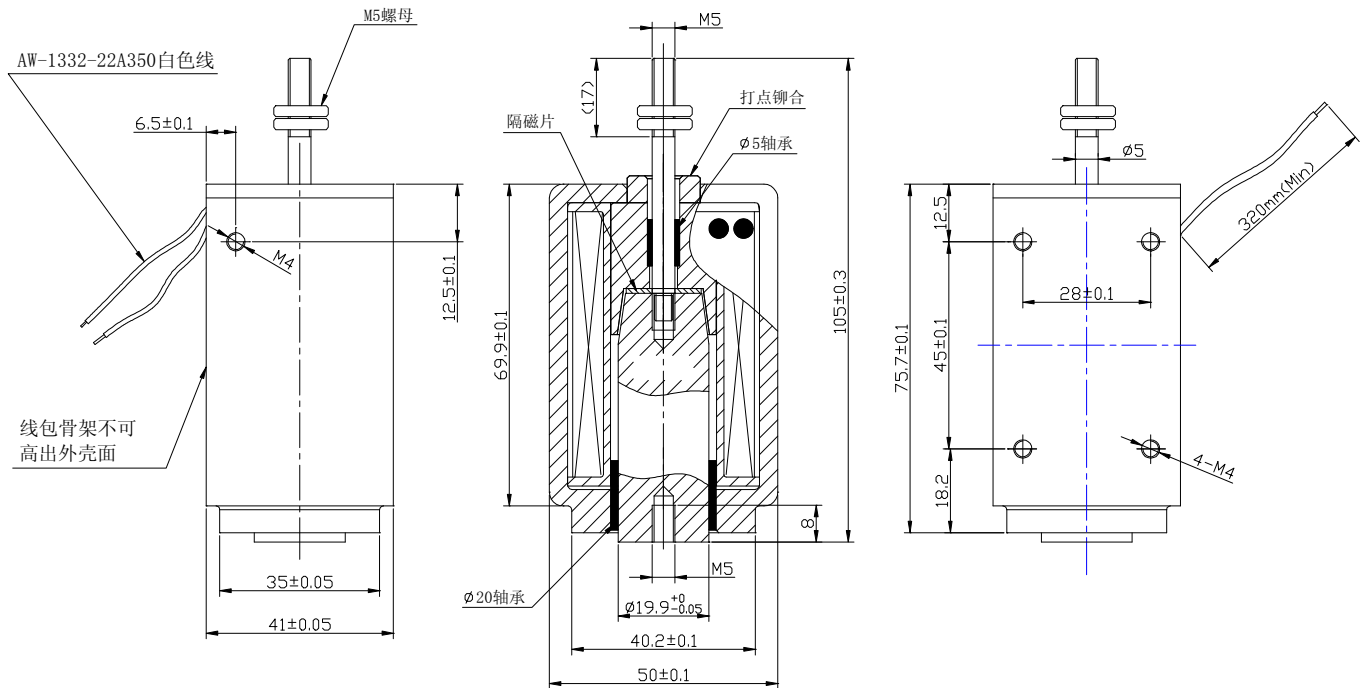
客户 (CUSTOMER):

型号 (PART NO.): AU2075S-220A480

客户型号 (CUSTOMER PART NO.):

尺寸/外形图 DIMENSION/APPEARANCE

通电状态



技术要求

Technology requirements

1. 未注尺寸公差取 ± 0.3 。
ULTERIORLY TOLERSNCE ± 0.3 .
2. 滑杆动作灵活。
SOLENOID MUST BE LEAD FREE.
3. 其他要求
OTHER REGUIREMENTS.
4. 线包不可松动.

NO. 序号	Date 日期	Modify content 修改内容	Revise 更改人	Check 审核	NO. 序号	Date 日期	Modify content 修改内容	Revise 更改人	Check 审核
1					1				
2					2				