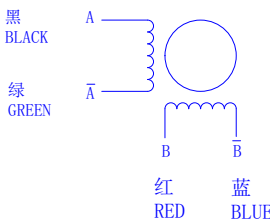


接线图/WIRING DIAGRAM



电器特性参数/ELECTRICAL PARAMETER

步 进 角/STEP ANGEL	1.8° ±5%
相 数 /NO. OF PHASES	2
额定电压/RATED VOLTAGE	2.7 V
额定电流/RATED CURRENT	1.0 A
电 阻 /RESISTANCE	2.7 ohm±10% AT 25° C
电 感 /INDUCTANCE	2.1mH±20% AT 1kHz, 1Vrms
保持力矩/HOLDING TORQUE	0.06N.m(8.46oz. in)以上/MIN. 注/NOTE)1
运行力矩 (AT --PPS) RUNNING TORQR(AT --PPS)	--- 以上/MIN. (--V. DC, --A/相 (PHASE), --相励磁/EX)
绝缘耐压/DIELECTRIC STRENGTH	500V A.C 1分钟/MINUTE
绝缘电阻/INSULATION RESISTANCE	100 MΩ 以上/MIN.
绝缘等级/INSULATION CLASS	CLASS B
温度上升/TEMPERATURE RISE	80K MAX. 注/NOTE)2
转子惯量/ROTOR INERTIA	9 g.cm ² (0.05oz. in ²)
重 量 /WEIGHT	约/APPROX. 100克/g (3.53oz)
允许轴向负载/ALLOWABLE THRUST LOAD	12N
允许径向负载/ALLOWABLE RADIAL LOAD	50N (轴端/ON THE SHAFT END)
运行环境温度/OPERATE AMBIENT TEMP.	-20° C----+50° C
运行环境湿度/OPERATION AMBIENT HUM.	15%----90%
寿 命 /LIFE	5000小时/HOURS 注/NOTE)3

备注/NOTE):
 1. 额定电流, 两相同时通电/AT RATED CURRENT, TWO PHASE ON.
 2. 热阻法: 电机安装在84*84*T5的铝板上, 电机线圈两端通额定电压, OPSS /MEASURED BY RESISTANCE METHOD. MOUNT WITH ALUMINUM HEAT SINK 84*84*T5 AT TWO WINDING BE EXCITED BY RATED VOLTAGE, OPSS, 2PHASE ON.
 3. 寿命测试条件: 整步, 运行速度为最大自启动频率, 轴承的表面温度不超过70° C
 LIFE TEST CONDITION: 2PHASE EXCITING, FULL STEP, AT MAX. STARTING PULSE, BEARING TEMPERATURE SHOULD BE 70° C MAX.

UL1569 AWG26

励磁顺序 (2相励磁)
EXCITING SEQUENCE (2EX)

STEP	A	B	Ā	B̄	
1	+	+	-	-	CW
2	-	+	+	-	
3	-	-	+	+	
4	+	-	-	+	CCW

CUSTOMER P/N: SS1101A10A

CONFIRMED&ACCEPTED BY COTUMER (客户确认&接受)						型号/MODEL	
COMPANY CHOP&SIGNATURE (盖章&签名)		C	2015-07-27	ECN-2015-0038	引线变更	闫怀旭	
		B	2015-07-23	ECN-2015-0036	引线变更	闫怀旭	
		A	2014-04-12	----	初版	JICM	
一般公差 TOLERANCE	±0.3/±3°	版本 REV.	年月日 DATE	变更番号 ECO NO.	变更内容 REVISIONS	设计 BY	备注 NOTE
制 图/DRAWN	Ruitech/2016-07-27	比例 SCALE	1:1	品 名 TITLE	步进电机规格书 STEPPING MOTOR SPECIFICATION		三视图 THIRD ANGLE PROJECTION
设 计/DESIGNED	Ruitech/2016-07-27	单位 UNIT	mm			1/1	
审 核/CHECKED							
承 认/APPROVED							