



励磁顺序 (2相励磁)
EXCITING SEQUENCE (TWO PHASES)

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

电器特性参数/ELECTRICAL PARAMETER

步进角	STEP ANGEL	1.8° ±5%
相数	PHASES	2
额定电压	RATED VOLTAGE	6 V
额定电流	RATED CURRENT	0.6 A
电阻	RESISTANCE	10 ohm±10% AT 20° C
电感	INDUCTANCE	5.5 mH±20% AT 1k Hz, 1V RMS
保持力矩	HOLDING TORQUE	0.4N·m
运行力矩 (---PPS)	RUNING TORQUOR (AT ---PPS)	--- MIN. (24VDC, RATED CURRENT, FULL STEP)
绝缘耐压	DIELECTRIC STRENGTH	500V AC 1 MINUTIE
绝缘电阻	INSULATION RESISTANCE	100 MΩ MIN
绝缘等级	INSULATION CLASS	B
温度上升	TEMPERATURE RISE	80K MAX. (SEE NOTE 2)
转子惯量	ROTOR INERTIA	≈3.3g·cm ²
重量	WEIGHT	APPROX. 80g
最大轴向跳动	MAXIMUM AXIAL RUNOUT TOLERANCE	0.075mm (负载90g)
最大径向跳动	MAXIMUM RADIAL RUNOUT TOLERANCE	0.025mm (负载42g)
环境温度	AMBIENT TEMP	0°C-----+50°C
环境湿度	AMBIENT HUM	20%-----90%

CONFIRMED&ACCEPTED BY CUTOMER (客户确认&接受)		版本号 REV. NO.		变更内容 REVISIONS		设计 BY		备注 NOTE		型号/MODEL 20H238-0604AG	
COMPANY CHOP&SIGNATURE (盖章&签名)		版本 REV.		日期 DATE		设计 BY		备注 NOTE		REV. A	
一般公差 TOLERANCE		±0.3/±3°								三视图 THIRD ANGLE PROJECTION	

设计/DESIGNED	比例 SCALE	品名 TITLE	步进电机规格书 STEPPING MOTOR SPECIFICATION	页 SHEET
审核/CHECKED	单位 UNIT	mm	上海四横电机制造有限公司	1/1