



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 ANGLE	1.8° ±5%
相数	PHASES	2
额定电压	RATED VOLTAGE	7.2 V
额定电流	RATED CURRENT	0.6 A
电阻	RESISTANCE	12 ohm±10% AT 20° C
电感	INDUCTANCE	6.8 mH±20% AT 1k Hz, 1V RMS
保持力矩	HOLDING TORQUE	0.44N.m
运行力矩 (---PPS)	RUNNING TORQUE (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	≈3.8g.cm ²
重量	WEIGHT	APPROX. 100g
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 CUSTOMER (客户确认&接受)		版本		年月日		变更内容		设计		备注		型号/MODEL	
COMPANY CHOP&SIGNATURE (盖章&签名)		REV.		DATE		REV. NO.		BY		NOTE		20H245-0604AG	
一般公差 TOLERANCE		±0.3/±3°											

设计/DESIGNED	比例 SCALE	1:1	品名 TITLE	步进电机规格书	REV. A
审核/CHECKED	单位 UNIT	mm	变更内容 REVISIONS	STEPPIING MOTOR SPECIFICATION	THIRD ANGLE PROJECTION
上海四横电机制造有限公司				页 SHEET	1/1