7

符合RoHS指令要求 CONFORM TO ROHS INSTRUCTIONS

A

В

◎步进电机规格书

SPECIFICATION FOR STEPPER MOTOR

60BYGH385-5003A

(O)	气华	TER <u>5011</u>	011000	
		等性参数/ELECTRICAL PARAME [®] PHASES	3	
步进		STEP ANGEL	1.8° ±5%	
		STEP ANGEL ERRORS	±0.09°	注释)3
额定电	压	RATED VOLTAGE	2.5 V	
额定电	流	RATED CURRENT	5 A	
电图	Ħ	RESISTANCE	$0.5 \text{ ohm} \pm 10\%$	at 20° C
电源	Š	INDUCTANCE	$1.5 \text{ mH} \pm 20\%$	注释)1
保持力	矩	HOLDING TORQUE	2 N. m	注释)2
绝缘耐	压 DI	IELECTRIC STRENGTH	500V A.C 1分钟/MINITE	注释)4
绝缘电	II III	NSULATION RESISTANCE	100 MΩ以上/MIN.	注释)5
绝缘等	级	INSULATION CLASS	Class B	
温度上	升 1	TEMPERATURE RISE	80K MAX.	注释)6
转子惯	量]	ROTOR INERTIA	\approx 690g. cm ²	
重		WEIGHT	≈1400g	
最大轴	向跳	动 MAXIMUM AXIAL RUNOUT TOLERANCE	0.075mm(负载920g)	
最大径	向跳	动 MAXIMUM RADIAL RUNOUT TOLERANCE	0.025mm(负载450g)	
使用环	境温	度CONSERVE AMBIENT TEMP.	0° C+50° C	
使用环	境湿	度CONSERVE AMBIENT HUM.	20%RH90%RH	注释)8
		度CONSERVE AMBIENT TEMP.	-20° C+70° C	
保存环	境湿	度CONSERVE AMBIENT HUM.	15%RH95%RH	注释)8
使用寿	命	SERVICE LIFE	5000 小时/HOURS	注释)7
汗数/	_			

注释)

- 1. 在1k Hz 1Vrms条件下测试;
- 2. 在额定电流, 2相励磁下进行测试;
- 3. 不包括励磁误差2相励磁;
- 4. 在电机引线和铁芯之间加50HZ交流电压1分钟无异常,漏电流小于3mA;
- 5. 在电机引线和铁芯之间加500V. D. C电压;
- 6. 额定电流无负载安装在铝板上使用电阻法测试:
- 7. 额定电流轴承温度低于80℃条件下进行寿命试验;

○中午性性会验/FIECTRICAL DADAUETER

8. 表面无结霜;

Notes):

- 1. Testing at 1K hz 1 VRMS;
- 2. Test at rated current, 2-phase excitation;
- 3. Excluding excitation error 2 phase excitation;
- 4. Add 50 HZ AC voltage between motor lead and iron core for 1 minute without abnormal, leakage current less than 3 ma;
- 5. Add 500 v. between the motor lead and the iron core. D. C Voltage;
- 6. Rated current no load mounting on aluminum plate using resistance method
- 7. Rated current bearing temperature below 80 ° C for Life Test;
- 8. No Frost on the surface;

上海四横电机制造有限公司

◎力矩曲线/MOMENT CURVE

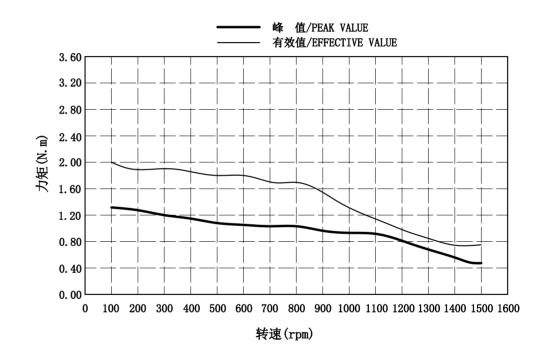
驱动方式/DRIVING MODE: 恒流驱动/CONSTANT CURRENT DRIVE

驱动电压/DRIVING VOLTAGE: 24VDC

励磁方式/EXCITATION MODE: 2相/PHASES

备注:电流峰值等于/2倍的有效值

REMARK: PEAK CURRENT IS EQUAL TO $\sqrt{2}$ TIMES EFFECTIVE VALUE



	CONFIRMED&ACCEPTED BY CUTOMER (客户确认&接受) COMPANY CHOP&SIGNATURE (盖章&签名)								型号/MOD	EL		
									60BYGH385-5003A			
	一般公差 TOLERANCE ±0.3/±3°	版本 REV.	年 月 DATE	В	变更番号 ECO NO.	变 更 「 REVISI	内容 IONS	设计 BY	备注	NOTE	REV.	A
d;	设 计/DESIGNED			比例 SCALE 1:1		品名	步	进电机	规格书		三初 THIRD / PROJEC	
	审核/CHECKED			单位 UNI1	mm	TITLE	STEPPING MOTOR SPECIFICATION			CATION		\Rightarrow
	中 极/ GIECKED			上海四横电机制造有限公			造有限公司	ij		页 SHEET	1/:	1

