

符合RoHS指令要求
CONFORM TO RoHS INSTRUCTIONS

端口1

端口2

DC+ 6
GND 5
DR- 4
DR+ 3
PU- 2
PU+ 1

1 MF-
2 ALM-
3 MF+
4 ALM+
5 CANL
6 485B
7 CANH
8 485A
9 +3.3V
10 GND
11 SWCLK
12 SWDIO

038.1±0.05

20±0.5

1.6±0.2

125±1

5±0.3

60±0.2

50±0.2

60±0.2

50±0.2

4-ø5^{+0.5}₀

励磁顺序(2相励磁)

EXCITING SEQUENCE(TWO PHASE)

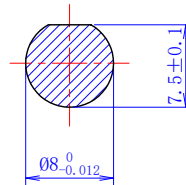
编码器与电机出线接线序:

BP	BN	AN	AP
绿	黑	红	蓝

STEP	A	B	$\bar{A}$	$\bar{B}$
1	+	+	-	-
2	-	+	+	-
3	-	-	+	+
4	+	-	-	+

CW
CCW

C-C(2:1)



端口1定义

序号	1	2	3	4	5	6
颜色	白	橙	黄	绿	蓝	红
信号	PU+	PU-	DR+	DR-	GND	DC+
说明	指令脉冲正	指令脉冲负	指令方向正	指令方向负	直流电源地	直流电源正

端口2定义

序号	1	3	2	4	5	6	7	8	9	10	11	12
颜色	蓝	蓝黑	绿	绿黑	紫	黑	紫黑	红	NC	NC	NC	NC
信号	MF-	MF+	ALM-	ALM+	CANL	485B	CANH	485A				
说明	失能输入		报警输出		CAN通讯L	485通讯负	CAN通讯H	485通讯正	厂家专用			

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	3.2 V
额定电流 RATED CURRENT	4 A
电阻 RESISTANCE	0.8 ohm±10% at 20° C
电感 INDUCTANCE	3.2 mH±20% at 1k Hz, 1Vrms
保持力矩 HOLDING TORQUE	3 N.m
运行力矩 (---PPS) RUNING TORQU(AT ---PPS)	--- MIN. (24V. DC, RATED CURRENT, FULL STEP)
绝缘耐压 DIELECTRIC STRENGTH	500V A.C 1分钟/MINITE
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.
转子惯量 ROTOR INERTIA	900g. cm ² (4.95oz. in ²)
重量 WEIGHT	APPRO. 2.0kg (3.141b)
允许轴向负载 ALLOWABLE THRUST LOAD	--N
允许径向负载 ALLOWABLE RADIAL LOAD	75N(At the shaft length 24mm)
环境温度 AMBIENT TEMP.	-20° C----+50° C
环境湿度 AMBIENT HUM.	15%----90%

CONFIRMED&ACCEPTED BY CUTOMER (客户确认&接受)										品名 步进电机规格书					
COMPANY CHOP&SIGNATURE (盖章&签名)															
				A	2013-03-08	-----			初版		SLong				
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		REV.	A
制 图/DRAWN					比例 SCALE		1:1		型 号		MD60HS-100SH-C				
设 计/DESIGNED					单位		mm		Model						
审 核/CHECKED															
承 认/APPROVED					上海四横电机制造有限公司							页 SHEET		1/1	