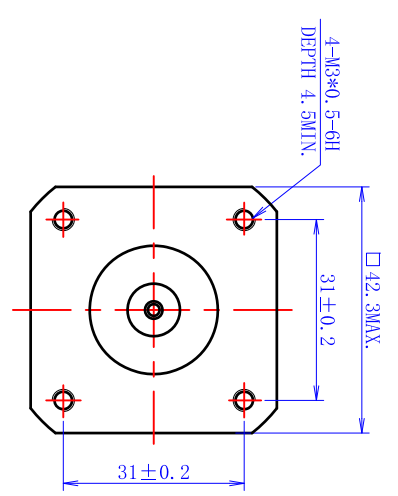
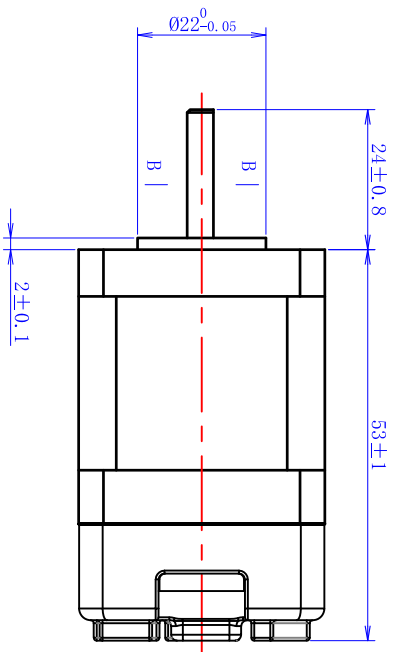
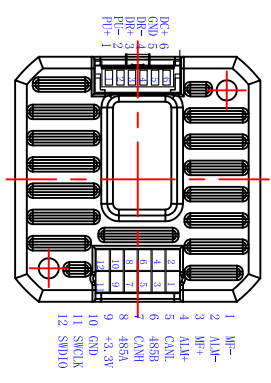


励磁顺序 (2相励磁)
EXCITING SEQUENCE (TWO PHASE)

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

编码器与电机出线接线顺序:

BP	BN	AN	AP
绿	黑	红	蓝

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	2.926 V
额定电流	RATED CURRENT	1.33 A
电 阻	RESISTANCE	2.2 ohm±10% at 20° C
电 感	INDUCTANCE	3.1 mH±20% at 1k Hz, 1Vrms
保持力矩	HOLDING TORQUE	0.22 N.m
运行力矩 (—PPS)		--- MIN.
RUNING TORQUE(AT —PPS)		(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	38g.cm ² (0.21oz.in ²)
重 量	WEIGHT	APPRO. 230g (8.11oz)
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%

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			

端口1定义

序号	1	2	3	4	5	6
颜色	白	棕	黄	绿	黑	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

步进电机规格书

CONFIRMED/ACCEPTED BY CUSTOMER (客户确认/接受)				品名			
COMPANY CHOKESIGNATURE (盖章&签名)							
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 REVSIONS
制 图/DRAWN		比例 SCALE 1:1		型 号 Model		备 注 NOTE	
设计/DESIGNED		单位 UNIT		MD42HS-33SH-C		REV. A	
审核/CHECKED						三视图 THIRD ANGLE PROJECTION	
承 认/APPROVED				上海四横电机制造有限公司		1/1	