

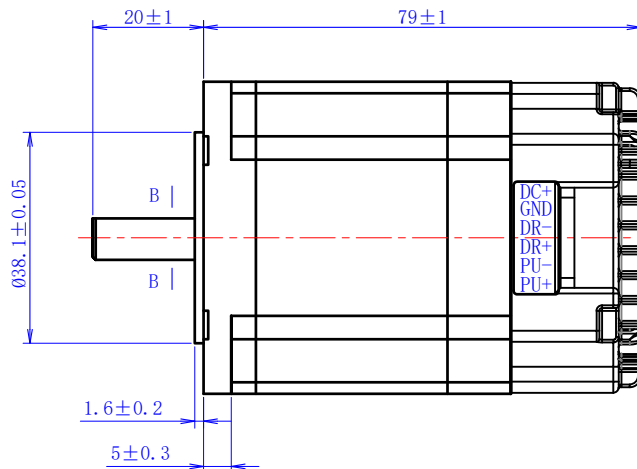
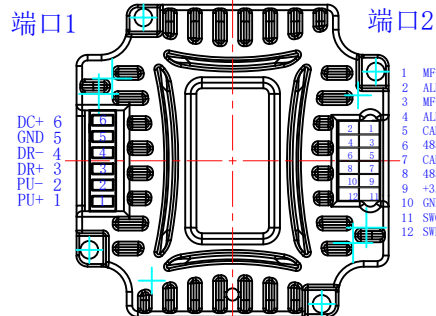
A

B

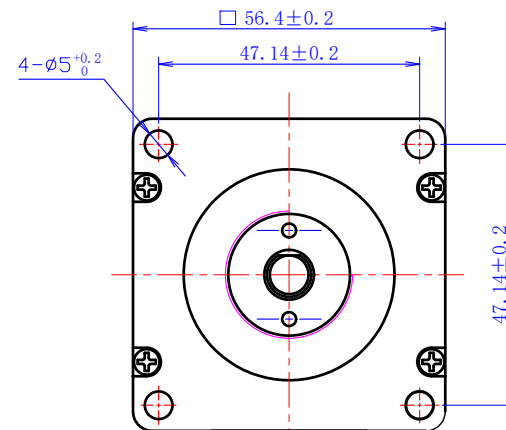
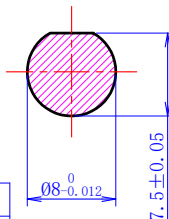
C

D

E



B-B (2:1)



励磁顺序(2相励磁)

EXCITING SEQUENCE (TWO PHASES)

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

CW
CCW

编码器与电机出线接线线序:

BP	BN	AN	AP
绿	黑	蓝	红

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	2.1 V
额定电流 RATED CURRENT	3 A
电 阻 RESISTANCE	0.7 ohm±10% at 20° C
电 感 INDUCTANCE	2.7 mH±20% at 1k Hz, 1Vrms
保持力矩 HOLDING TORQUE	1 N.m
运行力矩 (---PPS) RUNING TORQUR(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.

受控文件

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	485通讯负	CAN通讯H	485通讯正	厂家专用			

步进电机规格书

													品名			
													步进电机规格书			
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 Model		MD57HS-55SH-C			
设 计/DESIGNED							单位 UNIT		mm							
审 核/CHECKED																
承 认/APPROVED												页 SHEET		1/1		