

A

B

C

D

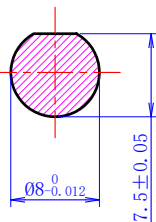
E

端口1

端口2

DC+ 6
GND 5
DR- 4
DR+ 3
PU- 2
PU+ 11 MF-
2 ALM-
3 MF+
4 ALM+
5 CANL
6 485B
7 CANH
8 485A
9 +3.3V
10 GND
11 SWCLK
12 SWDIO $\varnothing 38.1 \pm 0.05$ 1.6 ± 0.2 5 ± 0.3

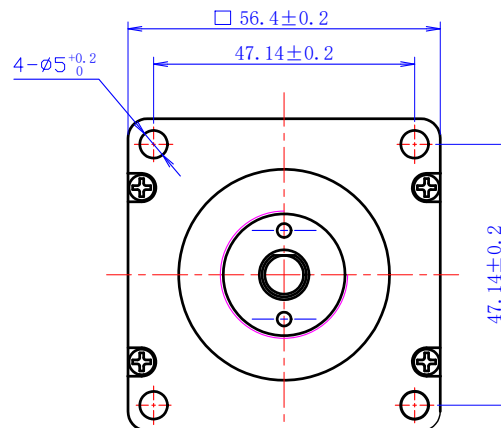
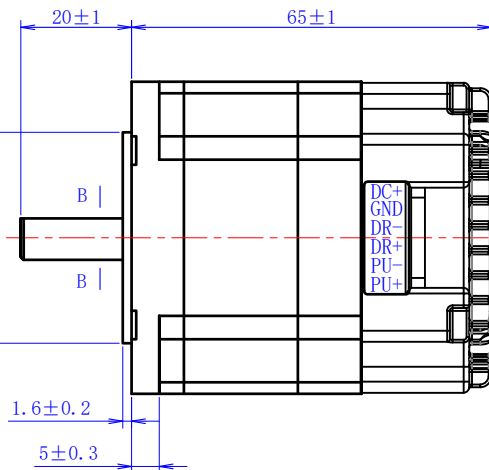
B-B (2:1)



受控文件

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	1.65 V
额定电流 RATED CURRENT	3 A
电 阻 RESISTANCE	0.55 ohm±10% at 20° C
电 感 INDUCTANCE	1 mH±20% at 1k Hz, 1Vrms
保持力矩 HOLDING TORQUE	0.6 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.



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

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	NC	黑	NC	红	NC	NC	NC	NC
信号	MF-	MF+	ALM-	ALM+		485B		485A				
说明	失能输入		报警输出			485通讯负		485通讯正	厂家专用			

								品名			
								步进电机规格书			
一般公差 TOLERANCE				±0.3/±3°				设计			
制 图/DRAWN				版本 REV.				变 更 内 容 REVISIONS			
设 计/DESIGNED				年 月 日 DATE				变 更 番 号 ECO NO.			
审 核/CHECKED				比例 SCALE				型 号 Model			
承 认/APPROVED				单位 UNIT				mm			
								备 注 NOTE			
								REV. A			
								三视图 THIRD ANGLE PROJECTION			
								MD57HS-41SH-R			
								页 SHEET			
								1/1			