

A

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

038.1±0.05

1.6±0.2

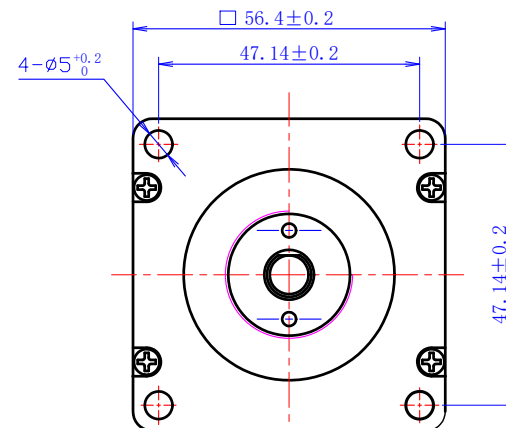
5±0.3

20±1

75±1

B

B

DC+
GND
DR-
DR+
PU-
PU+

励磁顺序(2相励磁)

EXCITING SEQUENCE (TWO PHASES)

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

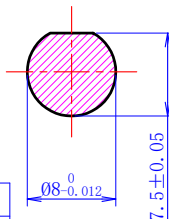
CW

CCW

编码器与电机出线接线线序:

BP	BN	AN	AP
绿	黑	蓝	红

B-B(2:1)



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	1.8 V
额定电流	RATED CURRENT	3 A
电 阻	RESISTANCE	0.6 ohm±10% at 20° C
电 感	INDUCTANCE	1.3 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.

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			

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

设 计/DESIGNED

审 核/CHECKED

承 认/APPROVED

比例
SCALE

1:1

单位
UNIT

mm

型 号

Model

MD57HS-46SH-C

三视图
THIRD ANGLE
PROJECTION页
SHEET

1/1

B

C

D

E