

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

038.1±0.05

1.6±0.2

5±0.3

20±1

139±1

B

B

DC+
GND
DR-
DR+
PU-
PU+4- $\varnothing 5^{+0.2}_0$

□ 56.4±0.2

47.14±0.2

47.14±0.2

励磁顺序(2相励磁)

EXCITING SEQUENCE (TWO PHASES)

编码器与电机出线接线线序:

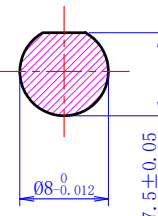
STEP	A	B	$\bar{A}$	$\bar{B}$
1	+	+	-	-
2	-	+	+	-
3	-	-	+	+
4	+	-	-	+

CCW

CW

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	3.2V
额定电流 RATED CURRENT	4 A
电 阻 RESISTANCE	0.8 ohm±10% at 20° C
电 感 INDUCTANCE	3.5 mH±20% at 1k Hz, 1Vrms
保持力矩 HOLDING TORQUE	3.2 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.

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	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°	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-115SH-R	三视图 THIRD ANGLE PROJECTION		
设 计/DESIGNED				单位 UNIT	mm					
审 核/CHECKED										
承 认/APPROVED									页 SHEET	1/1