

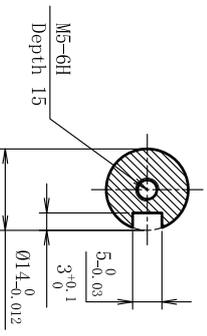
励磁顺序(2相励磁)
EXCITING SEQUENCE (TWO PHASE)

STEP	A	B	A ⁻	B ⁻
1	+	+	-	-
2	-	+	+	-
3	-	-	+	+
4	+	-	-	+

编码器与电机出线接线顺序:

BP	BN	AN	AP
黑	绿	蓝	红

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	2.4 V at 20° C
额定电流	RATED CURRENT	6 A
电 阻	RESISTANCE	0.4 ohm ±0.1
电 感	INDUCTANCE	3.8 mH ±20%
保持力矩	HOLDING TORQUE	6.2 N.m
运行力矩	(---PPS)	--- MIN.
RUNING TORQUE	(24V, DC, RATED CURRENT, FULL STEP)	(24V, DC, RATED CURRENT, FULL STEP)
绝缘耐压	DIELECTRIC STRENGTH	500V A.C 1分钟/MINUTE
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	2500 g.cm
重 量	WEIGHT	APPRO. 3Kg

端口3定义

序号	1	3	2	4	5	7	6	8	9	10	11	12
颜色	蓝	蓝黑	绿	绿黑	NC	NC	黑	红	NC	NC	NC	NC
信号	MF-	MF+	ALM-	ALM+			485B	485A				
说明	使能输入		报警输出		NC		485通讯		厂家专用			

端口1定义

序号	1	2	3	4
颜色	红/棕	黑/蓝	白	黄绿
信号	DC+	GND	BK-	BK+
说明	电源正极	电源负极	制动电阻正极	制动电阻负极

端口2定义

序号	1	2	3	4
颜色	红	黑	黄	绿
信号	PU+	PU-	DR+	DR-
说明	指令脉冲正	指令脉冲负	指令方向正	指令方向负

CONFIRMED/ACCEPTED BY CUSTOMER (客户确认/接受)		版本号		变更内容		型号/MODEL	
COMPANY CHOKESIGNATURE (盖章/签名)		年月日		变更内容		02.A008.000244	
一般公差 TOLERANCE ±0.3/±3°		版本		变更内容		REV. A	
制 图/DRAWN 韩文旭		比例 SCALE 1:2		品 名 TITLE MD86HS-100SH-R		三视图 THIRD ANGLE PROJECTION	
设计/DESIGNED 韩文旭		单位 UNIT mm		备 注 NOTE		REV. A	
审核/CHECKED		mm		设计		1/1	
承 认/APPROVED		上海四横电机制造有限公司		页 数 SHEET		1/1	