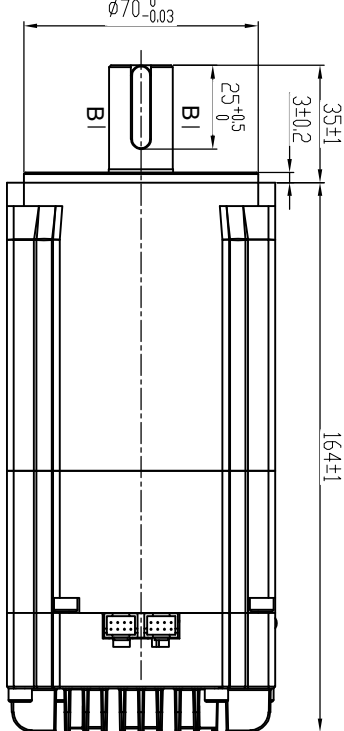
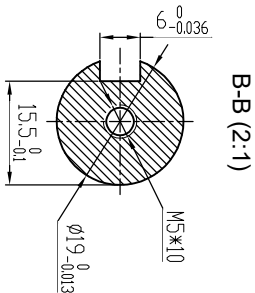
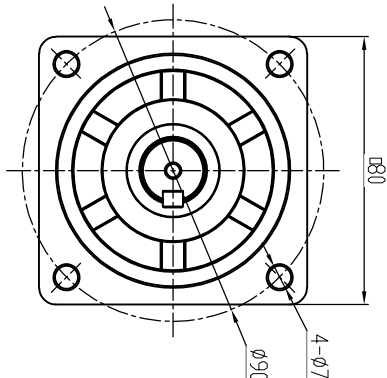
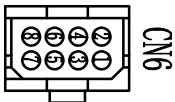
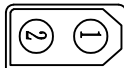


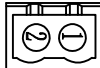
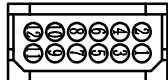
额定电压	48	V
额定功率	1000	W
额定电流	25 ± 10%	A
峰值电流	50 ± 10%	A
额定转矩	3.2	N · m
峰值转矩	6.4	N · m
额定转速	3000 ± 10%	RPM
最高转速	3200 ± 10%	RPM
线电阻	0.08	Ω
线电感	0.5	mH
转动惯量	2.4	10 ⁻⁴ kg.m ²
转矩系数	0.13	Nm/A
转子极对数	5 p	
电机绝缘等级	Class F	
防护等级	IP54	



端子序号	名称	功能
1	485A+	485通信正端
2	NC	预留
3	485B-	485通信负端
4	NC	预留
5	GND	通信公共地
6	NC	预留
7	NC	预留
8	NC	预留



端子序号	名称	功能
1	485A+	485通信正端
2	NC	预留
3	485B-	485通信负端
4	NC	预留
5	GND	通信公共地
6	SWCLK/T	厂家专用
7	+3...3V	
8	SWDIO/T	



端子		名称		功能					
1	GND	直流电源地	DC36~60V供电，正负 接反会损坏驱动器						
2	DC+	直流电源正极							
端子		名称		功能					
1	D01+	输出端子01							
2	D01-								
3	D02+					输出端子02			
4	D02-								
8	D11	输入端子01							
5	D12	输入端子02							
6	D13	输入端子03							
7	D1C	输入端子的公共端，用来驱动输入光耦，接DC12~24V 共阳(PNP接法)，或0V（共阴NPN接法），电流 $\geq 100\text{mA}$							
9	D1R+	指令方向正端							
10	D1R-	指令方向负端							
11	PULS+	指令脉冲正端							
12	PULS-	指令脉冲负端							
端子		名称		功能					
1	P+	直流母线	接制动泄放电阻						
2	D-	制动释放							

CONFIRMED/ACCEPTED BY CUSTOMER
(客户确认/接受)

COMPANY CHIEF/SIGNATURE (盖章&签名)

一般公差
TOLERANCE
±0.3/±3°

制 图
DRAWN

审核
DESIGNED

承认/APPROVED

版本

年 月 日

变更番号

变 更 内 容

设计

备 注 NOTE

REV. A

品 名
智能伺服电机规格

比例
SCALE
1:1

物料号

单位
UNIT
mm

型 号

MD80AIS164-48-C03230-B1-5-1R-Z

三视图
THIRD ANGLE
PROTECTION

1/1

上海四横电机制造有限公司

页
sheet