



额定电压 (V)	48 DC
额定功率 (W)	100
转子极对数 (p)	5
额定力矩 (N·m)	0.318
瞬时最大力矩 (N·m)	0.954
额定转速/最大转速 (rpm)	3000/4500
额定电流 (A (rms))	3.9±10%
瞬时最大电流 (A (rms))	11.7±10%
力矩系数 (N·m/A (rms))	0.08±10%
反电势系数 (×10 <sup>-3</sup> V/rpm)	5.5±10%
电阻 (Ω)	1.37±10% (20°C)
电感 (mH)	0.68±20% (20°C)
转动惯量 (×10 <sup>-4</sup> kg·m <sup>2</sup> )	0.066±10%

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 / DRAWING	
设计 / DESIGNER	
审核 / CHECKED	
承认 / APPROVED	

端子序号	名称	功能
1	485A+	485通信正端
2	CANH	CAN通信H
3	485B-	485通信负端
4	CANL	CAN通信L
5	GND	通信公共地
6	SWCLK	厂家专用
7	+3.3V	
8	SMDIO	

端子	名称	功能
1	D01+	输出端子01
2	D01-	
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 (共阴PNP接法) 或0V (共阴PNP接法), 电流≥100mA
9	DIR+	指令方向正端
10	DIR-	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	GND	直流电源地
2	DC+	直流电源正极

电机规格书

比例 SCALE	1:1	物料号	
单位 UNIT	mm	型号	BMD40A1S81-48-C00330-B2-5-1C
变更内容		设计	
变更日期		备注 NOTE	
版本号		REV.	A

上海四横电机制造有限公司



THIRD ANGLE PROJECTION

REV. A

1/1

页 SHEET