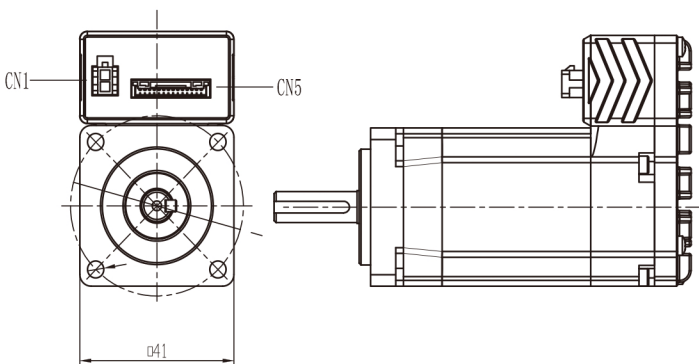


Motor Data

电机型号 Motor model		SMI408324B-D		
1	额定电压 Nominal voltage	VT	24	VDC
2	空载转速 No load speed	Wnl	3200	rpm
3	空载电流 No load current	InI	<1	A
4	额定转速 Nominal speed	Wc	3000	rpm
5	额定转矩 Nominal torque	Tc	0.16-0.32	Nm
6	最大转矩 Peak torque	TP	0.64	Nm
7	额定电流 Nominal current	Ic	2.9-6.5	A
8	额定功率 Nominal power	PR	50-100	watts
9	线间电阻 Terminal resistance	Rt	0.6	Ω
10	线圈电感 Terminal inductance	L	0.4	mH
11	转矩常数 Torque constant	Kt	0.05	Nm / A
12	极对数 Number of pole pairs	p	5	
13	电机绝缘等级 Motor insulation class		F	
14	防护等级 Protection class		IP54	
15	使用环境 Ambient temperature		0~40°C	
16	编码器可选 Encoder options		17 bit absolute encoder	

Terminal definitions



端子	名称	功能	
1	GND	直流电源地	DC24V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	PULS+	指令脉冲正端	DC5-24V自适应
2	PULS-	指令脉冲负端	
3	DIR+	指令方向正端	
4	DIR-	指令方向负端	
7	D01+	输出端子01	该端子功能取决于用户I/O功能设定
8	D01-		
5	D11	输入端子01	
6	DIC	输入端子的公共端,用来驱动输入光耦,接DC12-24V(共阳NPN接法)或OV(共阴PNP接法),电流≥100mA	
9	485A/T	485通信正端	
10	485B/T	485通信负端	
11	GND	通信公共地	
12	CLK	程序升级时钟线	
13	DIO	程序升级数据线	
14	+3.3V	通信3.3V电源	

注：电机额定转矩 0.32 nm时，可持续运行时间约3分钟，电机额定转矩 0.16 nm时，可长时间持续运行。