



电机特性	
项 目	规 格
额定电压	DC 2.74 V
额定电流	DC 2.0 A / 相
步 距 角	1.8° ± 0.09°
相 数	2
直流冷态电阻 (25℃)	1.37±10%Ω / 相
绕组电感	3.7±20% mH / 相
最大保持转矩	≥ 710 mN.m
绝缘电阻	≥ 100 MΩ (DC500V)
绝缘等级	B级
转动惯量	128 g.cm ²
质 量	0.52 kg REF.

接口定义		
POWER SUPPLY 电源		
RED 红	12-48V DC	电源+
BLACK 黑	GROUND	电源-
MOTOR TERMINAL 电机端子		
RED 红	A+	
BLUE 蓝	A-	
BLACK 黑	B+	
GREEN 绿	B-	
COMMUNICATION INTERFACE 通信接口		
RED 红	DVDD	+5V输出 最大100mA
PURPLE 紫	EXT2/AIN	外部限位信号2
PURPLE 紫	EXT1	外部限位信号1
BLUE 蓝	GPIO8	数字信号输入输出
GREEN 绿	FSET	复位输入
BLACK 黑	GND	控制器数字地
GRAY 灰	Coil+	电磁阀 (刹车) +
BROWN 棕	Coil-	电磁阀 (刹车) -
YELLOW 黄	CANH	连接CAN收发器模块H
WHITE 白	CANL	连接CAN收发器模块L

名称：RS485总线型42步进电机		以图纸标注尺寸为准		尺寸未注公差对照表			
型号：RQPMC007C3SP2-42HS60		单位：mm	比例：1:1	0°	±0.2		
		项目编号：		0.0°	±0.1		
				0.00°	0.00		
						设计/日期	
						审核/日期	
						批准/日期	
A	初次发放.	2022.04.07		图 号:		第 1 页, 共 1 页	版本: A
版本	更改内容	发放日期					