



电 机 特 性	
项 目	规 格
额定电压	DC 1.84 V
额定电流	DC 2.0 A / 相
步 距 角	$1.8^{\circ} \pm 0.09^{\circ}$
相 数	2
直流冷态电阻 (25℃)	$0.92 \pm 0.1 \Omega$ / 相
绕组电感	$1.9 \pm 20\%$ mH / 相
最大保持转矩	450 mN.m Typ.
绝缘电阻	$\geq 100 \text{ M}\Omega$ (DC500V)
绝缘等级	B级
转动惯量	57 g.cm ²
质 量	0.33 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-

COMMUNICATTION 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	GPI08	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：CANopen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				 深圳睿强科技有限公司 Shenzhen Ruiqiang Technology co., LTD	
		单位: mm	比例: 1:1	0°		0	±0.2		
型号：RQPMC007C3SP2-42HS40		项目编号:		0.0°		0.0	±0.1	标题 外形图	
				0.00°		0.00			
						设计/日期			
						审核/日期			
						批准/日期			
A	初次发放.	2022.04.07							
版本	更改内容		发放日期			图号:		第 1 页, 共 1 页	版本: A
1	2	3	4	5	6	7	8		