



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	$\geq 100 M\Omega$ (DC500V)
绝缘等级	B级
转动惯量	57 g.cm ²
质 量	0.32 kg REF.

接口定义

MOTOR PORT 电机端口

RED	红	A+
BLUE	蓝	A-
BLACK	黑	B+
GREEN	绿	B-

POWER AND SIGNAL PORT 电源及信号端口

RED	红	V+	电源+ 12-24V DC
BLACK	黑	GND	电源-
WHITE	白	COM	共阳极/共阴极输入端
GREEN	绿	DIR	方向信号输入
YELLOW	黄	STP	步进脉冲输入
BLUE	蓝	ENA	脱机信号输入

名称：脉冲型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：RQSM240B-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					