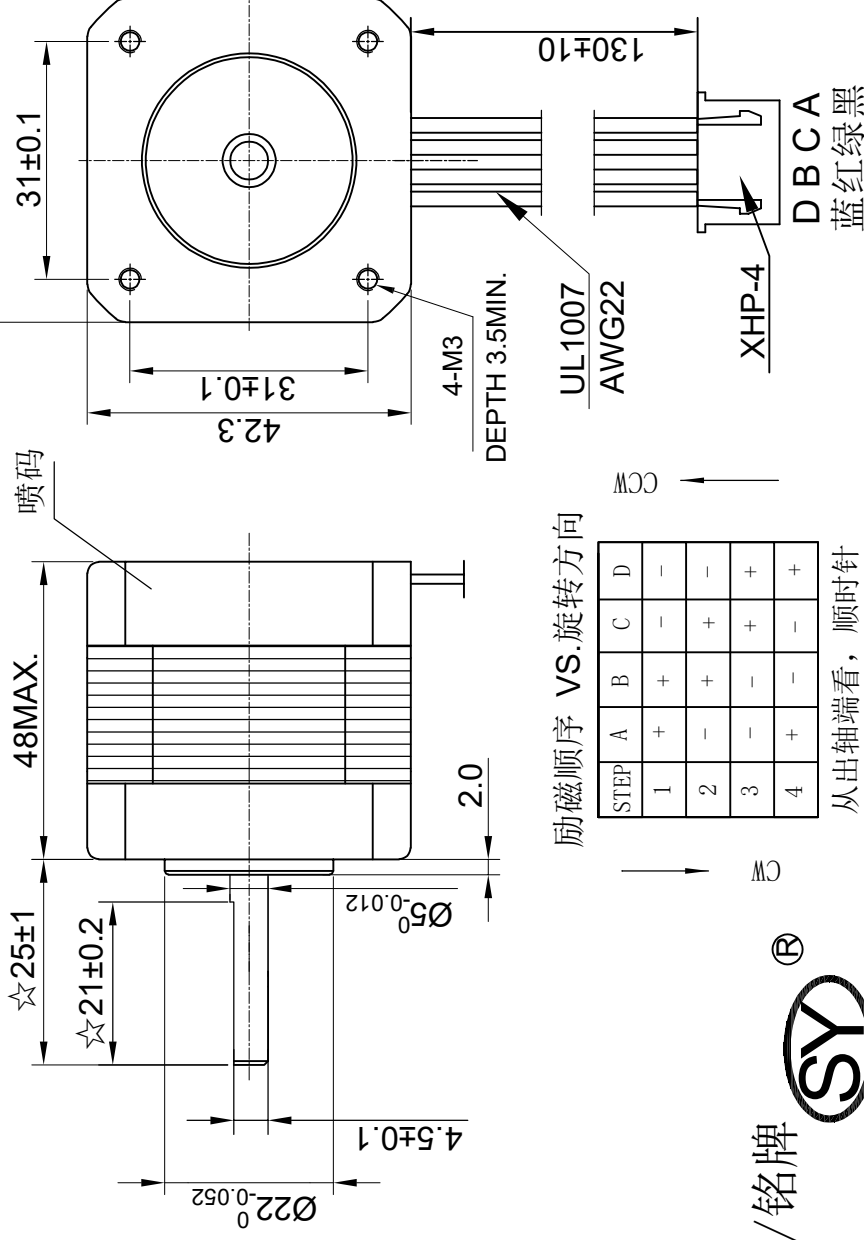


外形尺寸

单位: mm



STEP	A	B	C	D
1	+	+	-	-
2	-	+	+	-
3	-	-	+	+
4	+	-	-	+

从出轴端看，顺时针
方向旋转CW

喷码/铭牌



SHENGYANG MOTOR

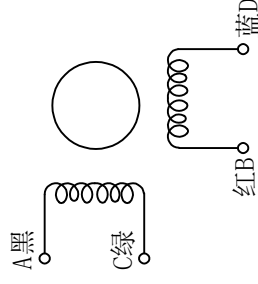
42BYGH3025-3M-25D

MSY-XXXX-XXXXXX

电机特性

项 目	规 格
额定电压	DC 1.6 V
额定电流	DC 4.0A / 相
步 距 角	$1.8^{\circ} \pm 0.09^{\circ}$
相 数	2
绕组直流电阻 (25℃)	$0.4 \pm 0.1 \Omega$
绕组电感	$0.6 \times (1 \pm 20\%) \text{ mH}$
保持转矩 (两相同时通电)	$\geq 560 \text{ mN} \cdot \text{m}$
最大空载启动频率	$\geq 1500 \text{ PPS (半步)}$
最大空载运行频率	$\geq 2500 \text{ PPS (半步)}$
绝缘电阻	$\geq 100 \text{ M}\Omega \text{ (DC 500V)}$
绝缘等级	B级
质 量	0.36 kg/pc REF.

电气原理图



尺寸未注公差对照表		中山市胜洋电机有限公司	
0°		0	±0.2
0.0°		0.0	±0.1
0.00°		0.00	
标题		42BYGH3025-3M-25D 外形图	
设计者/日期		张圣杰 2024.11.12	
校对者/日期			
标准化/日期			
批准者/日期			
图号: SY4230-WXT-		第 1 页, 共 页 版本号: A	

		以图纸标注尺寸为准	
		单位: mm	比例: nts
		项目编号:	
A	初次发放.		
版本	更改内容		日期