

### 外形尺寸

单位: mm

### 电机特性

项 目	规 格
额定电压	DC 1.8 V
额定电流	DC 4.0A / 相
步 距 角	1.8° ± 0.09°
相 数	2
绕组直流电阻 (25℃)	0.45±0.1 Ω
绕组电感	0.6×(1±20%) mH
保持转矩 (两相同时通电)	≥560mN.m
最大空载起动频率	≥ 1500 PPS (半步)
最大空载运行频率	≥ 2500 PPS (半步)
绝缘电阻	≥ 100 MΩ (DC 500V)
绝缘等级	B级
质 量	kg/pc REF.

线束用浙隆的

### 励磁顺序 VS. 旋转方向

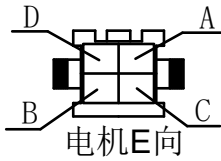
STEP	A	B	C	D
1	+	+	-	-
2	-	+	+	-
3	-	-	+	+
4	+	-	-	+

从出轴端看, 顺时针  
方向旋转CW

喷码/铭牌

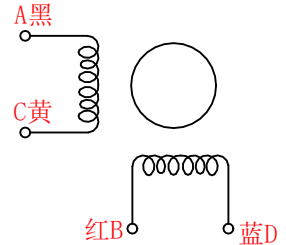


SHENGYANG MOTOR  
42BYGH3025-4M-25D  
MSY-XXXX-XXXXXX



MX3.0-2×2P

### 电气原理图



以图纸标注尺寸为准

尺寸未注公差对照表

单位: mm

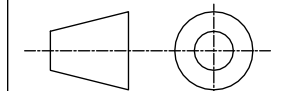
比例: nts

0° 0 ±0.2

项目编号:

0.0° 0.0 ±0.1

0.00° 0.00



中山市胜洋电机有限公司

标题

42BYGH3025-4M-25D 外形图

设计者/日期

校对者/日期

标准化/日期

批准者/日期

图 号: SY4230-WXT-0126

第 1 页, 共 1 页

版本号: A