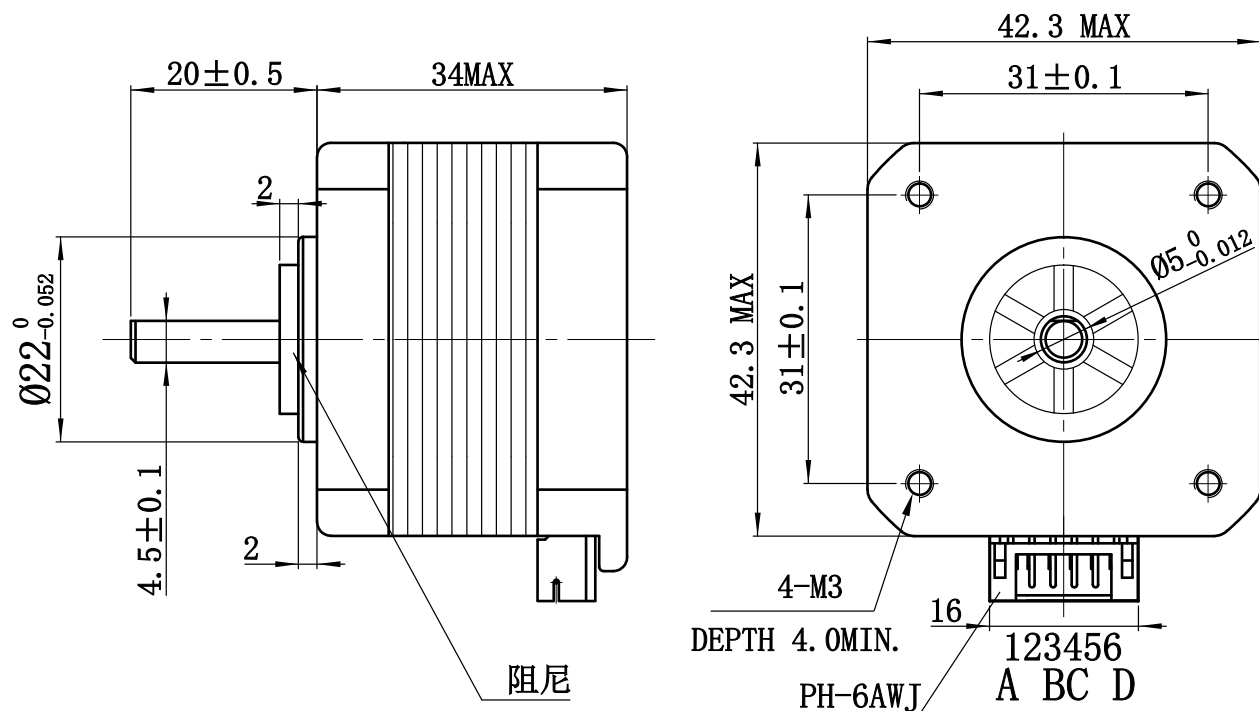


## 外形尺寸

单位: mm



阻尼

4-M3

PH-6AWJ

123456  
A BC D

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

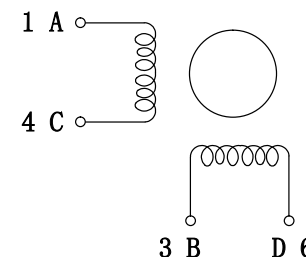
喷码

SHENGYANG MOTOR  
42BYGH1603-A-20DNT  
MSY-XXXX-XXXXXX

## 电机特性

项 目	规 格
额定电压	DC 4.8V
额定电流	DC 0.8A / 相
步 距 角	$1.8^\circ \pm 0.09^\circ$
相 数	2
绕组直流电阻 (25℃)	$6.0 \times (1 \pm 10\%) \Omega$
绕组电感 (1KHz 0.1V)	$8.7 \times (1 \pm 20\%) \text{ mH}$
保持转矩 (两相同时通电)	$\geq 280 \text{ mN} \cdot \text{m}$
定位转矩	$14 \text{ mN} \cdot \text{m}$
最大空载起动频率	$\geq 1500 \text{ PPS (半步)}$
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
转动惯量	$38 \text{ g} \cdot \text{cm}^2$
质 量	0.22Kg REF.

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°

±0.2

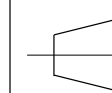
项目编号:

0.0°

±0.1

0.00°

0.00



SY 中山市胜洋电机有限公司

标题 42BYGH1603-A-20DNT 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: SY4216-WXT-

第 1 页, 共 1 页

版本号: A

A

初次发放.

版本

更改内容

日期