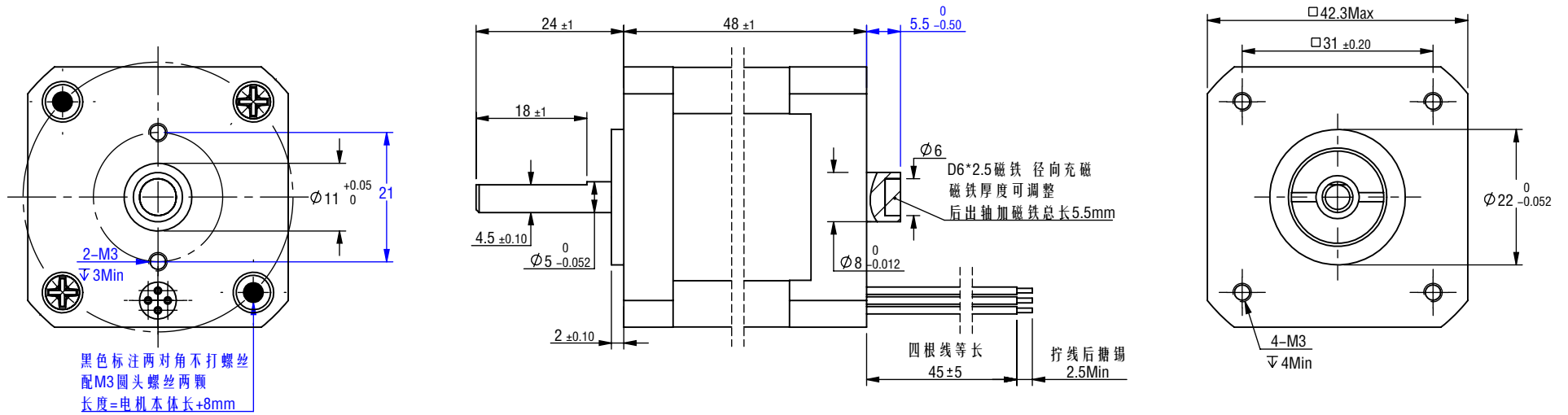


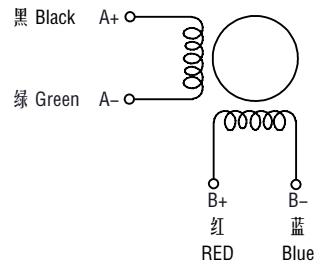
※ 尺寸/Dimensions 单位/Unit: (mm)



※ 电机规格/Motor Specification

相数/No. of phase	2 相/phase
步距角/Basic step angle	1.8°
步距角误差(空载)Positional accuracy(no-load)	±0.09° 以下/Max
额定电流/Rated current	2.0 A
保持扭矩/Holding torque	0.5 N.m
相电阻/Phase resistance	1.35 ± 10% ohm(20°C)
相电感/Phase inductance	2.3 ± 20% mH(1KHz)
转子惯量/Rotor inertia	≈ 77 g.cm ²
重量/Weight	≈ 0.36 Kg
绝缘耐压/Dielectric strength	500V A.C
绝缘电阻/Insulation resistance	100MΩ 以上/MIN
绝缘等级/Insulation class	B
使用温度范围/Operation ambient temperature	0°C~+50°C
使用湿度范围/Operation ambient humidity	20%RH~90%RH
保存温度范围/Storage ambient temperature	-20°C~+70°C
保存湿度范围/Storage ambient humidity	15%RH~95%RH

※ 接线图/Wiring diagram



※ 励磁顺序 (2相励磁)
Phase sequence(2 phase exciting)

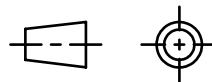
Step	A	A-	B	B-
1	+	+	-	-
2	-	+	+	-
3	-	-	+	+
4	+	-	-	+

CW (Clockwise) and CCW (Counter-clockwise) directions are indicated.

※ 铭牌内容
Label description



第一角画法
Frist Angel View



名称/Name
两相步进电机
2 phase stepping motor

型号/Model
IC42A05-B3B20

品号/Product No.

版本.Rev	日期/Date	变更内容/Revision record
B	2022/11/29	后出轴改为负公差; 后盖盖加两个M3螺丝孔, 配的两颗螺丝减短1MM
A	2022/07/06	初版

公差	比例	页码
Tolerance	Scale	Sheet
±0.3	1:1	1/1

客户型号
Customer model
客户品号
Customer Product No.

制图	Name	Date	设计	Name	Date
Drawn			Design		
审核			批准		
Checked			Approved		



深圳市立三机电有限公司
Shenzhen Lisan Machinery & Electric Co., Ltd