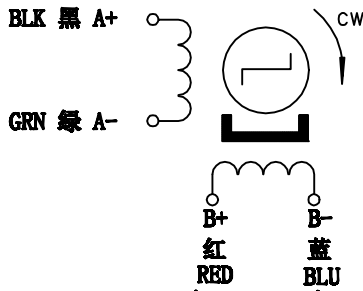
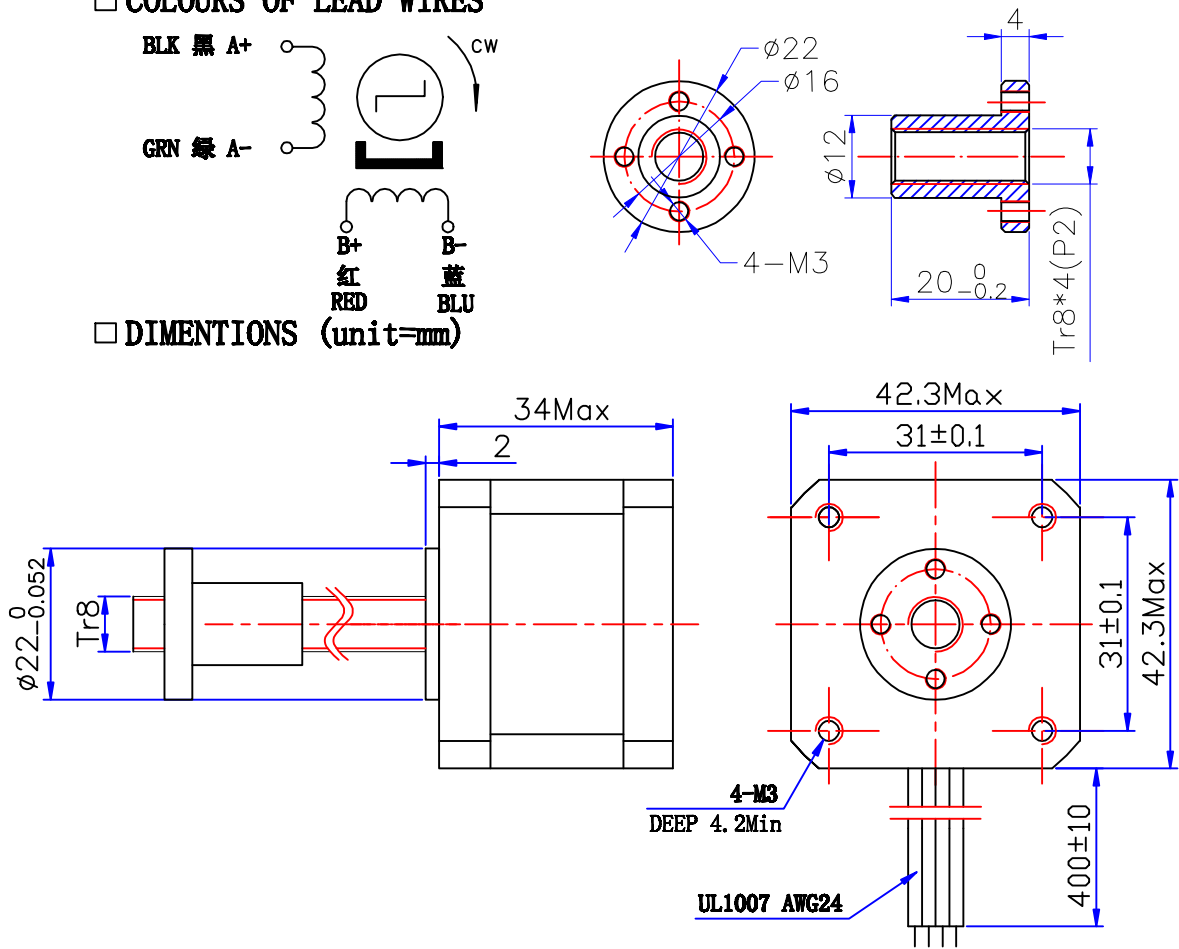


# HYBRID STEPPING MOTOR MOD. ZW42BYGH310-X

## COLOURS OF LEAD WIRES



## DIMENSIONS (unit=mm)



## 性能参数 SPECIFICATIONS

1	相数	Number of Phase	2
2	步距角	Step Angle	1.8° ±5%
3	电压	Voltage	2.1V
4	电流	Current	1 A/Phase
5	相电阻	Resistance/Phase (20°C)	2.1 ±10% ohm/phase
6	相电感	Inductance/Phase	2.3 ±20% mH/phase
7	转子惯量	Rotor Inertia	38 g. cm <sup>2</sup>
8	定位力矩	Detent Torque	60 g. cm Max
9	保持转矩	Holding Torque	1800 g. cm Min
10	绝缘电阻	Insulation Resistance	100MΩ 500VDC
11	绝缘等级	Insulation Class	Class B
12	环境温度	Ambient Temperature	-20°C~50°C
13	环境湿度	Ambient Humidity	15%~95%
14	重量	Weight	250 g ref
15	寿命	Life	6000h

## 注释 COMMENT

### 开关顺序图 SWITCHING SEQUENCE

步序	A+	B+	A-	B-	CW
1	+	+	-	-	↑
2	-	+	+	-	
3	-	-	+	+	
4	+	-	-	-	

VIEWED FROM MOUNTING SURFACE

X	直径 (mm) Diameter	导程 (mm) Lead	螺距 (mm) Pitch	步长 (mm) Travel/step
L1	8	1	1	0.005
L2	8	2	2	0.01
L3	8	3	1.5	0.015
L4	8	4	2	0.02
L8	8	8	2	0.04
L14	8	14	2	0.07
L16	8	16	2	0.08

旧底图总号

底图总号

日期 签名

标记	处数	分区	更改文件号	签名	年.月.日
设计	DESIGN	WN	200415		
校核	CHECK				
工艺	TECHNOLOGY				
标准化	STANDARD				
批准	APPROVE				

## Specification

常州宝来电器有限公司  
Baolai Electric Appliance

阶段标记 重量 比例

info@baolai-cn.com  
www.baolai-cn.com

共 1 张 第 1 张

格式 (1)

制图:

描图:

幅面: 4#