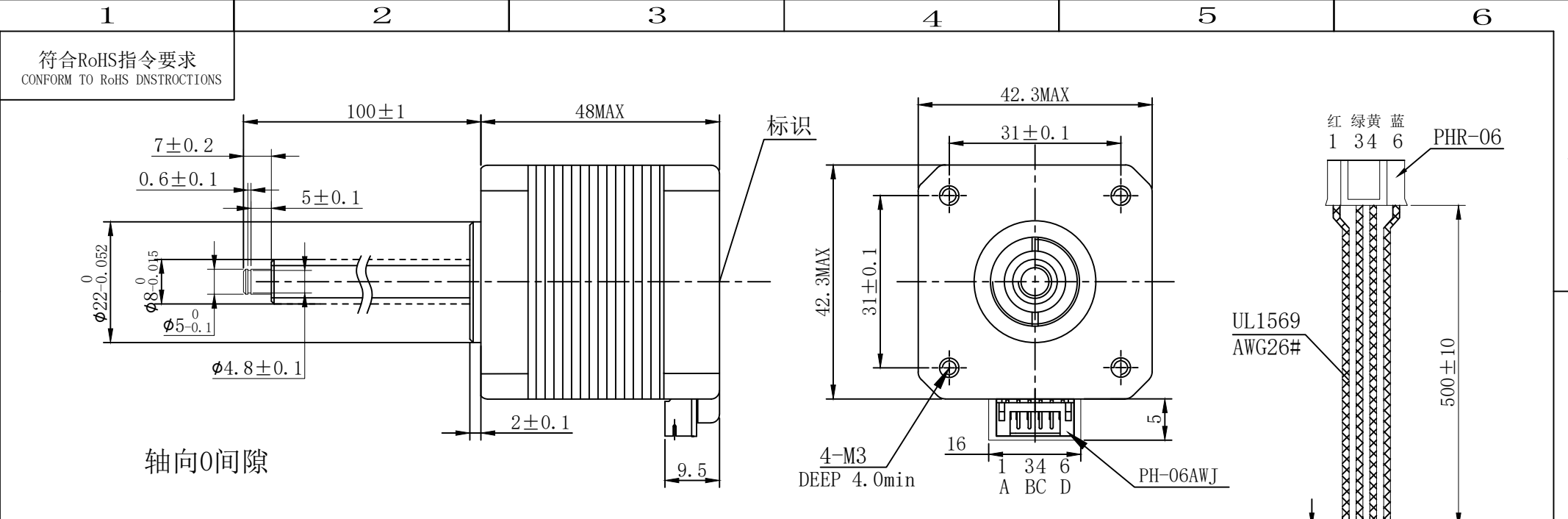




特性 character	规格 specifications
1. 螺杆导程 Screw lead	2mm
2. 步 长 Step	0.01mm/step
3. 相数 Nunber of phase	2
4. 步 距 角 Step Angle	1.8°
5. 额定电压 Rated Voltage	DC 4.8V
6. 额定电流 Rated current	DC 1.5A
7. 保持转矩 Holding Torque	≥ 520mN. m
8. 相电阻 Winding resistance	3.2±15% ohm(20℃)
9. 相电感 Winding inductaoce	6.5±20% mH (1kHz)
10. 转向 (轴伸向看) Directlon of rotation	A-AB-B-CW
11. 转动惯量 Rotor Inertia	75 g.cm²
12. 电机重量 Weight	0.35Kg
13. 绝缘等级 Insulation class	B Class

铜螺母:

A-A

15±0.1

3.5±0.1

Ø12.8±0.1

3-0.5X45°

Ø0.05

Ø25±0.2

Ø19±0.1

Ø0.08

3-Ø3.2^{+0.2}₀均布

120°

电气原理图
winding drawing

RED

YEL

GRN

BLU

M

注意事项:

1、电机螺纹轴不得承受径向负载;

2、电机螺纹轴不能夹装或者受到硬物挤压,以免发生变形及损坏螺牙;

3、使用期间有任何问题请与厂家联系,请勿私自拆解电机;

4、电机必须轻拿轻放,拿取时请拿电机本体,勿手拎引出线、螺纹轴;

5、电机如需配油脂,请与厂家联系。

视图
view

比例
inverse
proportion

1:1

重 庆 优 摩 特 科 技 有 限 公 司
Chongqing UMot technology Co.Ltd.

型号
Model

42HSC6401T-100N2

标记
REV

修改内容
Description

日期
Date

设计
INSPECTED

审核
CHECKED

批准
APPROVED

日期
Date

版本
version

A0