

# 28BYGH

## 混合式步进电机

HYBRID STEPPING MOTOR



### 详细说明 General Specifications

|        |                       |                              |
|--------|-----------------------|------------------------------|
| 步距角精度  | Step Accuracy         | ± 5%                         |
| 温升     | Temperature Rise      | 80 °C Max                    |
| 绝缘电阻   | Insulation Resistance | 100MΩ Min.500 VDC            |
| 环境温度   | Ambient Temperature   | -20°C~+50°C                  |
| 绝缘强度   | Dielectric Strength   | 500VAC 1 minute              |
| 最大径向负荷 | Max Radial Force      | 28N (20mm from front flange) |
| 最大轴向负荷 | Max Axial Force       | 10N                          |

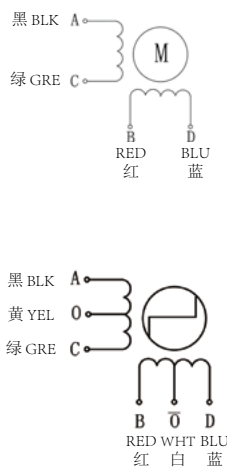
### 技术数据 Technical Specifications

| 电机型号<br>Model | 步距角<br>Step Angle<br>(°/Step) | 引线数<br>Lead Wire<br>(NO.) | 电压<br>Voltage<br>(V) | 电流<br>Current<br>(A/Phase) | 电阻<br>Resistance<br>(Ω/Phase) | 电感<br>Inductance<br>(mH/Phase) | 保持力矩<br>Holding Torque<br>(g.cm) | 机身高度<br>Motor Height<br>L (mm) | 重量<br>Motor Weight<br>(Kg) |
|---------------|-------------------------------|---------------------------|----------------------|----------------------------|-------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|----------------------------|
| 28BYGH102-01  | 1.8                           | 4                         | 3.90                 | 0.67                       | 6.3                           | 3.2                            | 600                              | 32                             | 0.11                       |
| 28BYGH105-01  |                               | 6                         | 3.10                 | 0.95                       | 3.3                           | 1.0                            | 430                              | 32                             | 0.11                       |
| 28BYGH301     |                               | 4                         | 4.56                 | 0.67                       | 6.8                           | 4.9                            | 950                              | 45                             | 0.17                       |
| 28BYGH303     |                               | 6                         | 3.40                 | 0.95                       | 3.4                           | 1.0                            | 750                              | 45                             | 0.14                       |
| 28BYGH501     |                               | 4                         | 8.04                 | 0.67                       | 12.0                          | 7.2                            | 1200                             | 51                             | 0.19                       |
| 28BYGH502     |                               | 6                         | 3.80                 | 0.95                       | 4.0                           | 1.3                            | 900                              | 51                             | 0.20                       |

\*以上仅为代表产品，派生产品可按客户需求定制。  
\*Products can be customized by special request.

\*该产品可适配22, 28减速箱。  
\*Products can match gearbox 22, 28.

### 接线图 Wiring Diagram



### 外型图 Mechanical Dimension

