

# 42BYGM

## HYBRID STEPPER MOTOR

### 混合式步进电动机



Operating Temperature: -25°C ~ 55°C

Insulation Resistance: 100MΩ, 500V

Axial Gap: 0.08 mm

Radial Runout: 0.02 mm

Temperature Rise: 85°C

Insulation Class: B

环境温度: -25°C ~ 55°C

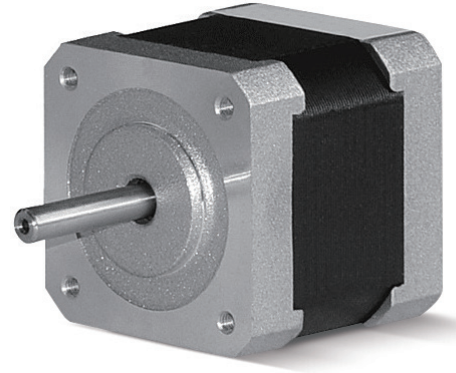
绝缘电阻: 100MΩ, 500V

轴向间隙: 0.08 mm

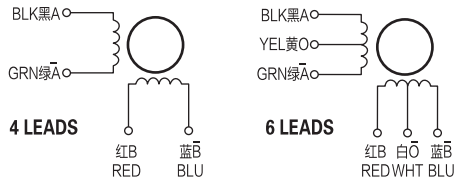
径向跳动: 0.02 mm

温升: 85°C

绝缘等级: B



#### 接线图 Wiring Diagrams



#### 技术参数 Specifications

Model	Step Angle (°)	Length (mm)	Current (A)	Res (Ω)	Inductance (mH)	Holding Torque (N.m)	Detent Torque (N.cm)	Rotor Inertia (g.cm <sup>2</sup> )	Number of Connections (NO.)	Weight (kg)
型号	步距角	机身长	电流	电阻	电感	静力矩	定位力矩	转动惯量	引线数	重量
42BYGM28-0604	0.9	28	0.6	8	10	0.11	1.4	30	4	0.15
42BYGM34-0406	0.9	34	0.4	10	9.5	0.2	1.6	34	6	0.22
42BYGM34-1304	0.9	34	1.3	2.1	4.2	0.28	1.6	34	4	0.22
42BYGM40-0406	0.9	40	0.4	30	30	0.28	2.2	54	6	0.28
42BYGM40-1206	0.9	40	1.2	3.3	4	0.28	2.2	54	6	0.28
42BYGM40-1704	0.9	40	1.7	1.65	4	0.4	2.2	54	4	0.28
42BYGM48-0406	0.9	48	0.4	30	38	0.34	2.6	68	6	0.35
42BYGM48-1206	0.9	48	1.2	3.3	4	0.34	2.6	68	6	0.35
42BYGM48-1704	0.9	48	1.7	1.8	3.2	0.52	2.6	68	4	0.35
42BYGM48-2304	0.9	48	2.3	1.2	1.6	0.52	2.6	68	4	0.35

\*以上仅为代表性产品，可根据客户要求制作

#### 外型尺寸 Dimensions

