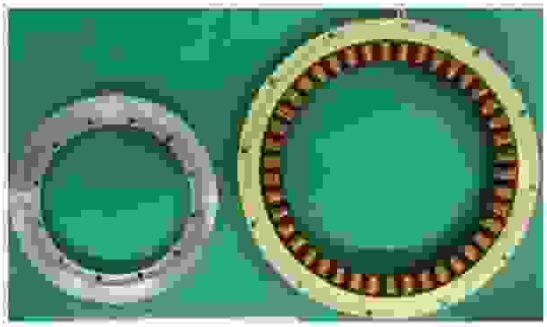
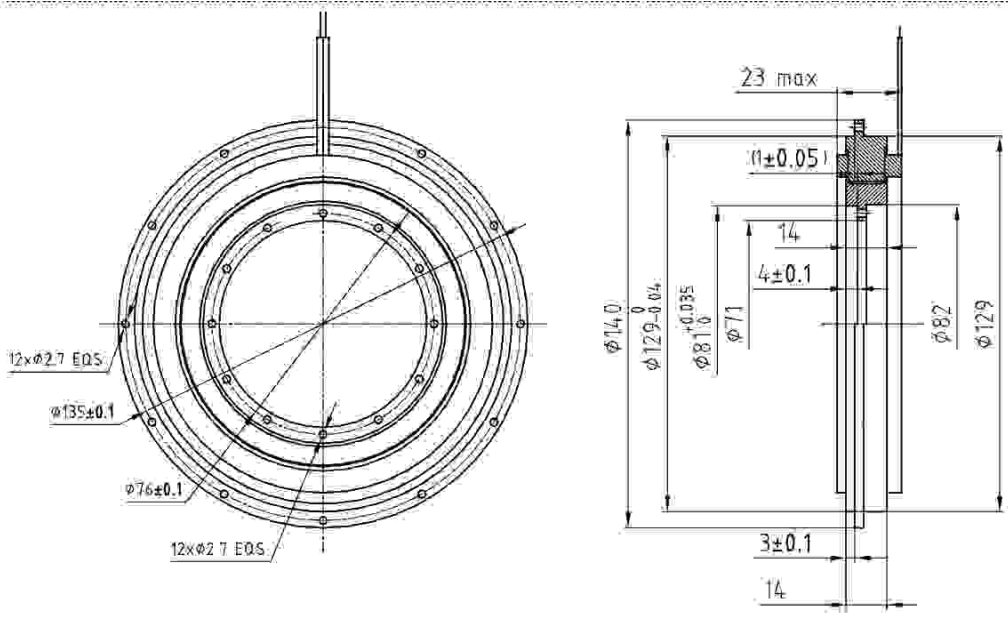
# 130 系列-J129LW02-正弦波内转子（130 series – J129LWX02 - Sine Wave Internal Rotor）



转子(Rotor)定子（Stator）

| 主要技术参数 Main technical parameters | |
|---|---|
| 驱动方式 Driving method | 正弦波 Sine wave |
| 工作制 Working system | 真空长时工作 Vacuum long-time operation |
| 极对数 Number of poles | 16 |
| 额定电压/V DC Rated voltage/V DC | 28 |
| 连续堵转转矩/N·m Continuous blocking torque/N·m | ≥1.2 |
| 转矩系数/（N·m /A） Torque coefficient/(N·m /A) | ≥1.5 |
| 峰值堵转转矩/N·m Peak blocking torque / N·m | ≥1.8 |
| 空载转速/(r/min) No-load speed/(r/min) | 169±10% |
| 相电阻/Ω Phase resistance/Ω | 8.4±10% |
| 相电感/mH Phase inductance/mH | 8.6±20% |
| 转矩波动系数 Torque fluctuation coefficient | ≤4% |
| 齿槽转矩/N·m Cogging torque/N·m | ≤0.03 |
| 重量/kg Weight/kg | ≤0.75 |

外形图/mm （Outline drawing/mm）

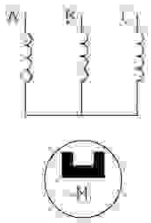



## 安装要求及注意事项（InstallationRequirementand Precautions）

a) 安装端面保证 1±0.05（The mounting surface is guaranteed to be 1±0.05）；

b) Φ81 和 Φ129 安装面同轴度保证在 0.05mm 以内（The coaxiality of Φ81 and Φ129 mounting surface is guaranteed to be within 0.05mm）。

## 电路图（Circuit Diagram）




| 引出线定义 Lead wire definition | A 相 A phase | B 相 B phase | C 相 C phase |
|---|---|---|---|
| 引出线标识 Lead wire identification | A | B | C |