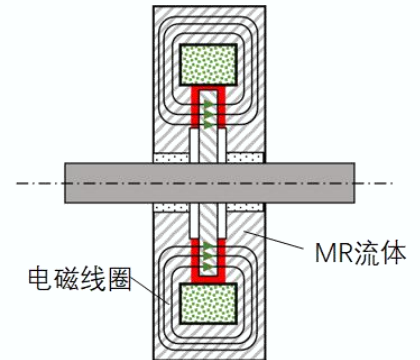


概述：

可应用于扭矩控制，扭力传递，工业自动化线体等机械传动领域的电控可调阻尼器。通过调节电流大小改变磁场强度，控制磁流变流体的屈服强度，实现连续可变的阻尼力。有响应速度快、能耗低、阻尼力控制范围广、可靠性高等优点。

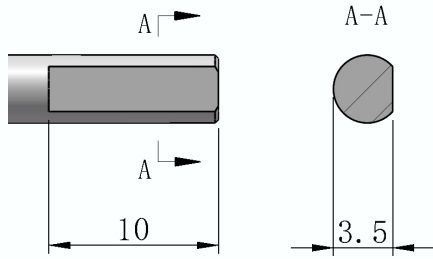
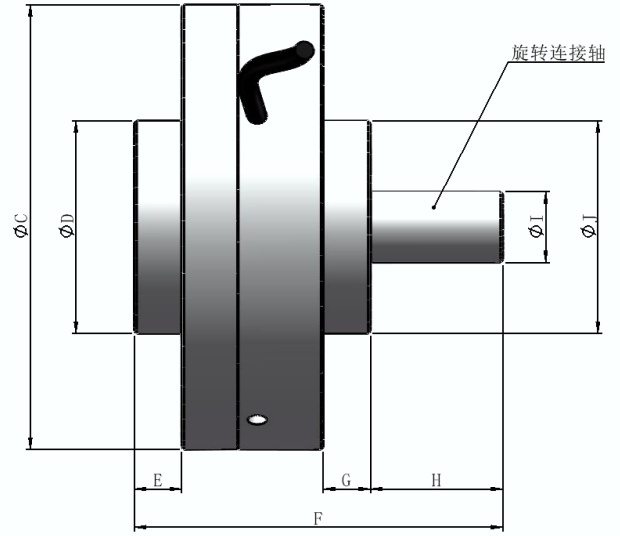
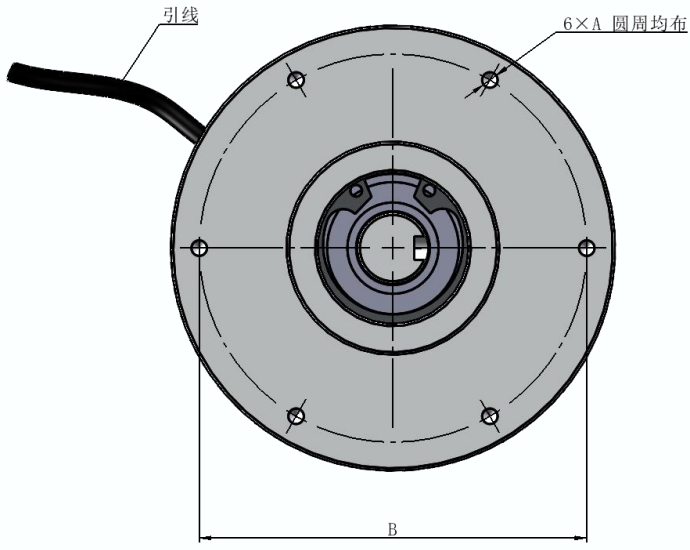


特点：

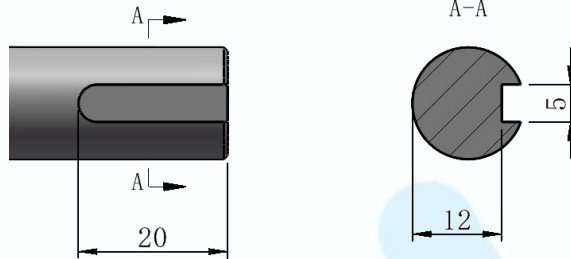
- 机械结构精简，可靠性高
- 低压控制，能耗低
- 响应速度快，时间低于 15 毫秒
- 可实现连续可变的控制、控制精准
- 阻尼力与转速、角加速度的对应关系可多样控制
- 工作温度：-20°C~90°C
- 特殊需求：可根据您的使用情况定制，如：外形尺寸、扭矩大小、安装方式、可集成霍尔传感器和编码器等，具体请联系客服人员

规格

| | | | |
|------------|------|---------|---------|
| 型号 | | R45 | R94 |
| 最大转速 r/min | | 120 | 180 |
| 测试转速 r/min | | 100 | |
| 电流 A | | 0~1.2 | 0~1.5 |
| 扭矩 N m | 0 电流 | <0.15 | <0.2 |
| | 最大电流 | 0.8±15% | 6±10% |
| 常温电阻Ω | | 4.5 | 14.5 |
| 环境温度℃ | | -20~90 | |
| 重量 kg | | 0.2 | 1.7 |
| 外形尺寸 mm | A | M2 深度 4 | M4 深度 8 |
| | B | 26 | 82 |
| | C | 45 | 94 |
| | D | 18 | 45 |
| | E | 6 | 10 |
| | F | 40 | 78 |
| | G | 6 | 10 |
| | H | 12 | 28 |
| | I | 4 | 15 |
| | J | 18 | 45 |



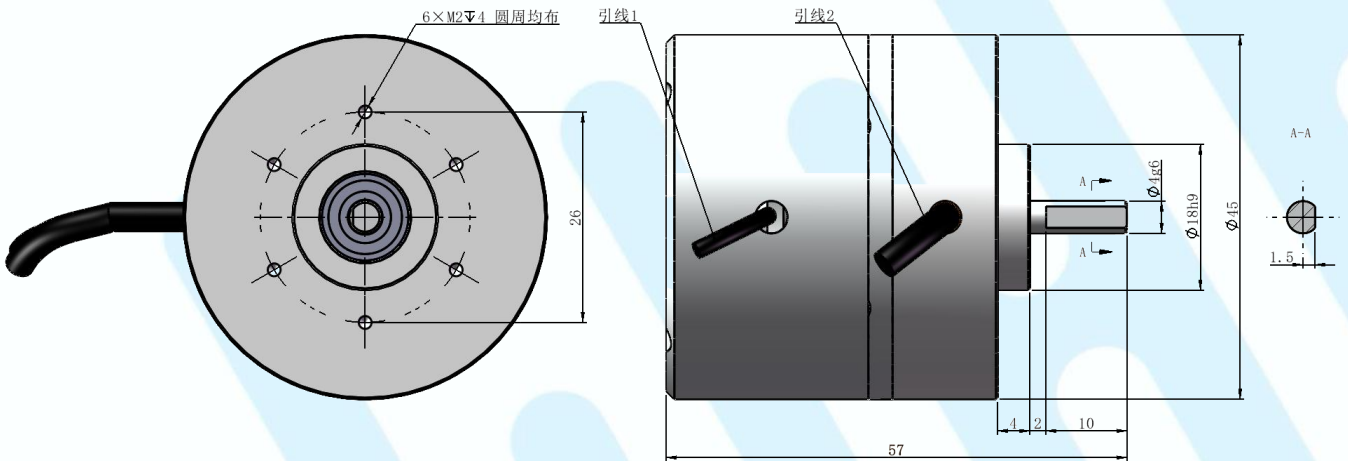
R45连接轴键槽



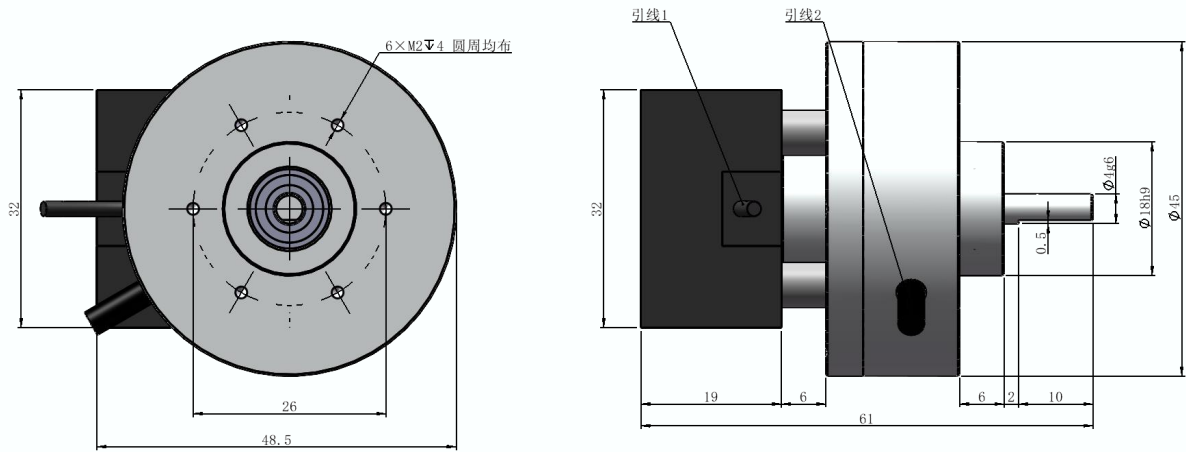
R94连接轴键槽

规格

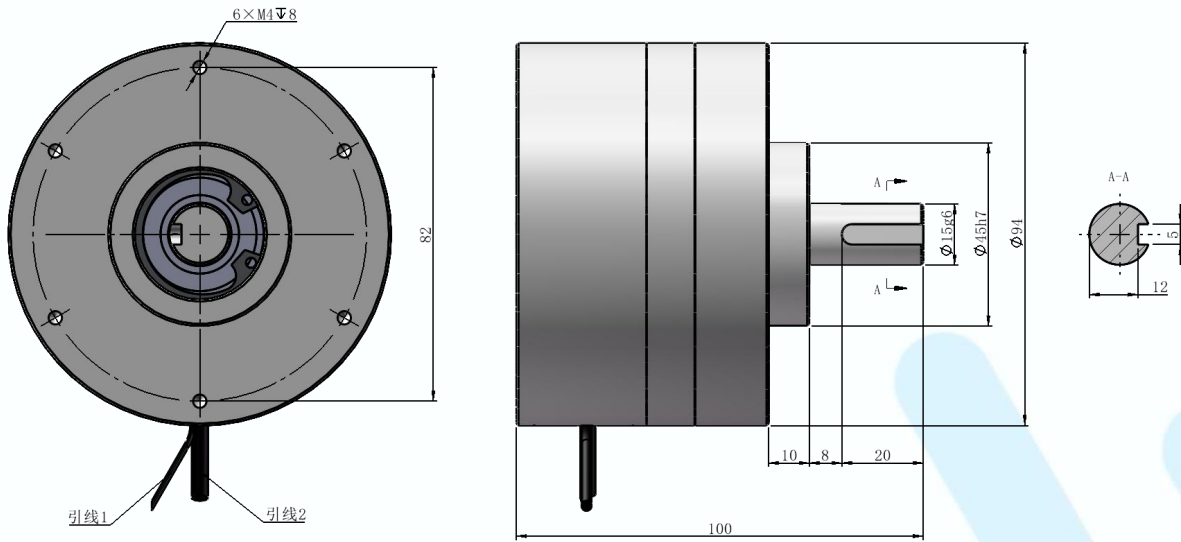
| 型号 | | R45-S(霍尔传感器) | R45-E(编码器) | R94-S(霍尔传感器) | R94-E(编码器) |
|------------|------|----------------|-----------------------|-----------------|-----------------------|
| 传感器特性 | | 0.5-4.5V 模拟量输出 | 5V AB 相脉冲输出 1024 线 | 0.5V-4.5V 模拟量输出 | 5V AB 相脉冲输出 1000 线 |
| 最大转速 r/min | | 120 | | 180 | |
| 测试转速 r/min | | 100 | | | |
| 电流 A | | 0~1.2 | | 0~1.5 | |
| 扭矩 N m | 0 电流 | <0.15 | | <0.2 | |
| | 最大电流 | 0.8±15% | | 6±10% | |
| 常温电阻Ω | | 4.5 | | 14.5 | |
| 环境温度℃ | | -20~90 | | | |
| 重量 kg | | 0.25 | | 2.2 | 1.9 |
| 外形尺寸 | | 见附图 | | | |



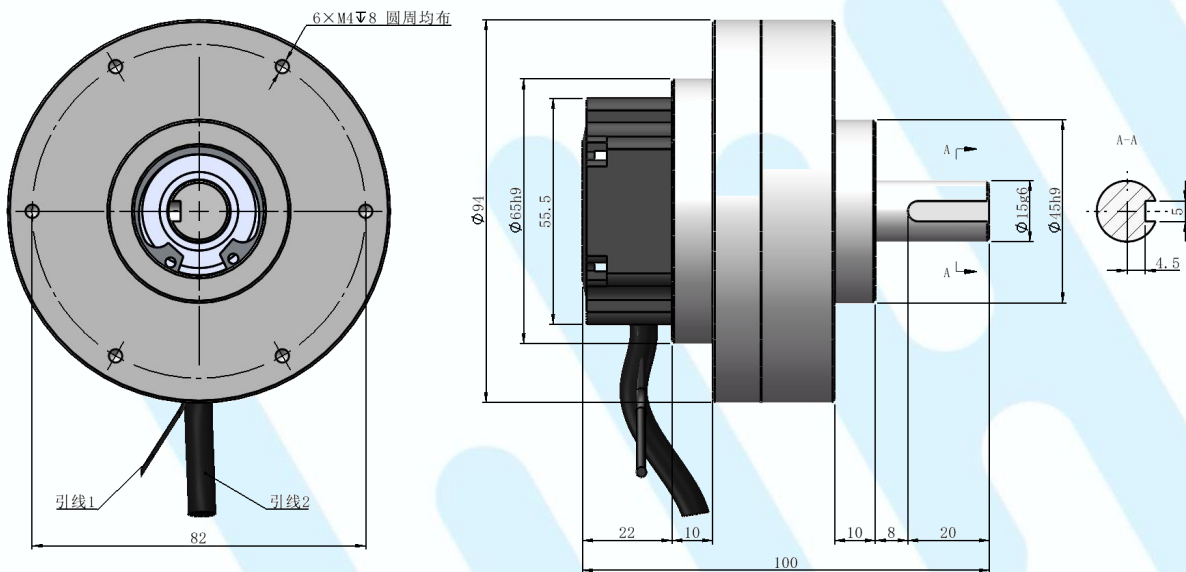
R45-S 外形尺寸图



R45-E 外形尺寸图



R94-S 外形尺寸图



R94-E 外形尺寸图