

## ● 动态扭矩传感器WTN-5065-非接触式 可测扭矩 转速 功率



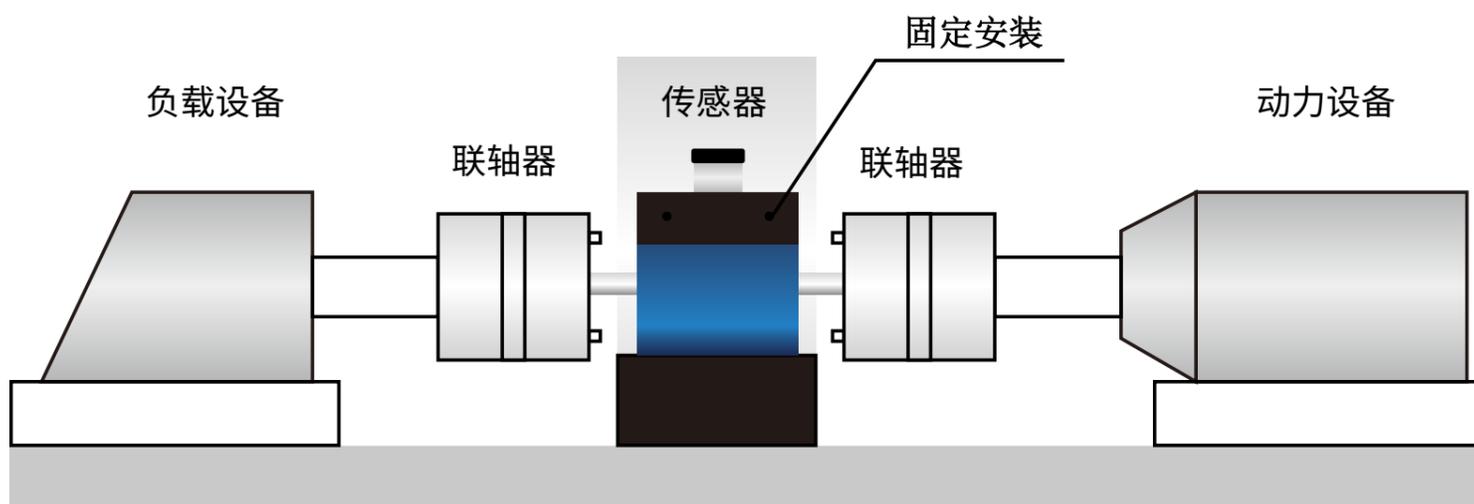
### 产品特性:

- ❖ 尺寸小、使用安装简便、信号抗干扰能力强
- ❖ 带显示, 可直接显示扭矩、转速、功率
- ❖ 量程0-0.1-300N.m可选
- ❖ 可测量正反两个方向的扭力
- ❖ 两端为键槽链接, 安装方便
- ❖ 非接触式, 无磨损, 最高转速15000RPM
- ❖ 适用于各类要求体积小、转速高的扭矩测量场

### ■ 技术参数

量 程	0.1, 0.3, 0.5, 1, 2, 5, 10, 20, 30, 50, 100, 200, 300Nm (可选)、非标可定制1万Nm
供电电源	12-24V DC 0.2A
扭矩信号	内置信号: 0-20mA, 4-20mA, 0-5V, 0-10V, RS485 (可选)
转速范围	≤15000 RPM
转速信号	10/60/120 脉冲/转, 外置4~20mA、0~5V、0-10V, RS485/232, 可选
精 度	±0.25%、±0.5%
年稳定性	0.2%/年
绝缘电阻	≥2000MΩ(100VDC)
环境温度	-20~60℃
相对湿度	0~90%RH
过载能力	150%
响应时间	0.6ms
响应频率	1kHz
消耗电流	<150mA

### ■ 安装示意图



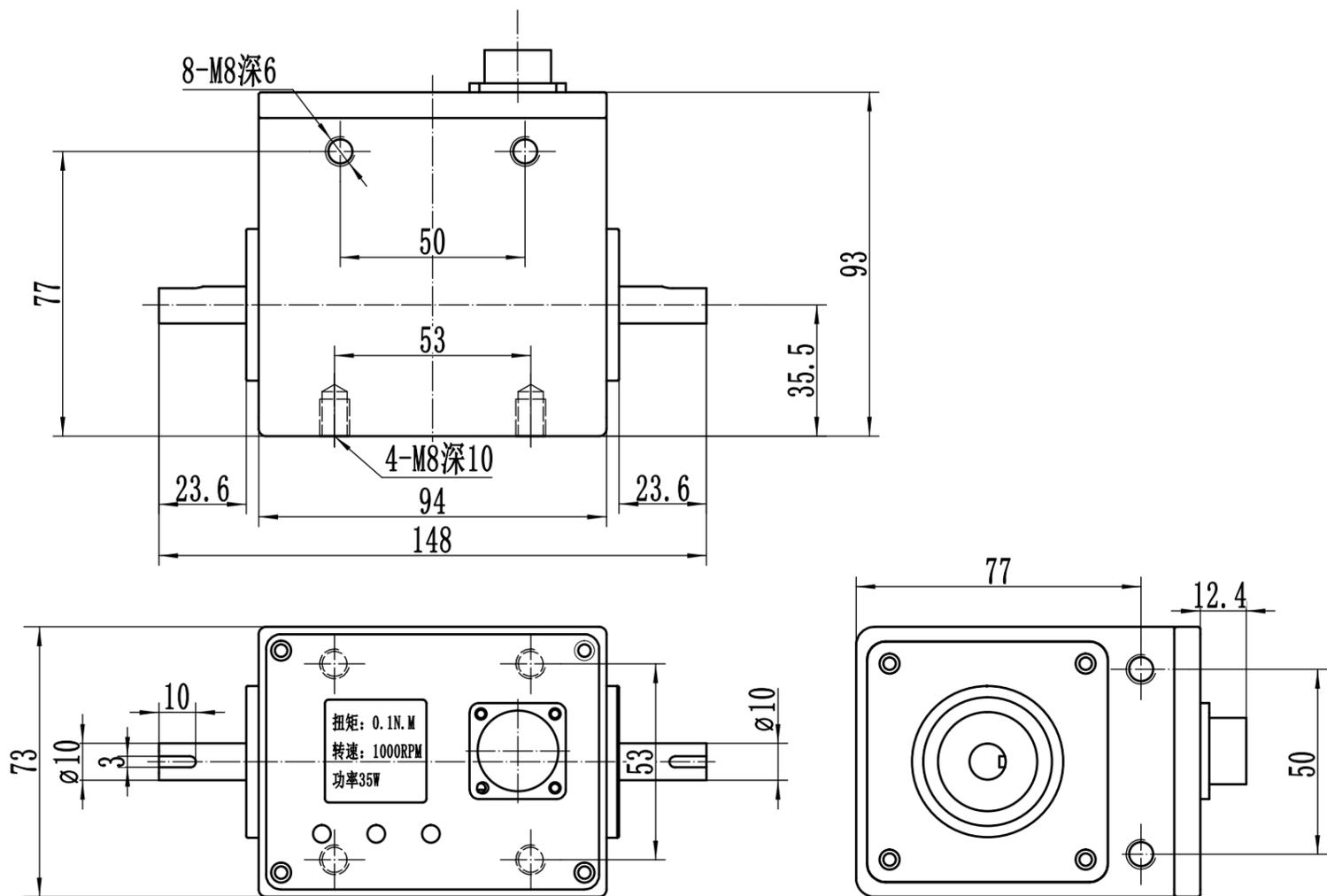
屏蔽线

编织线

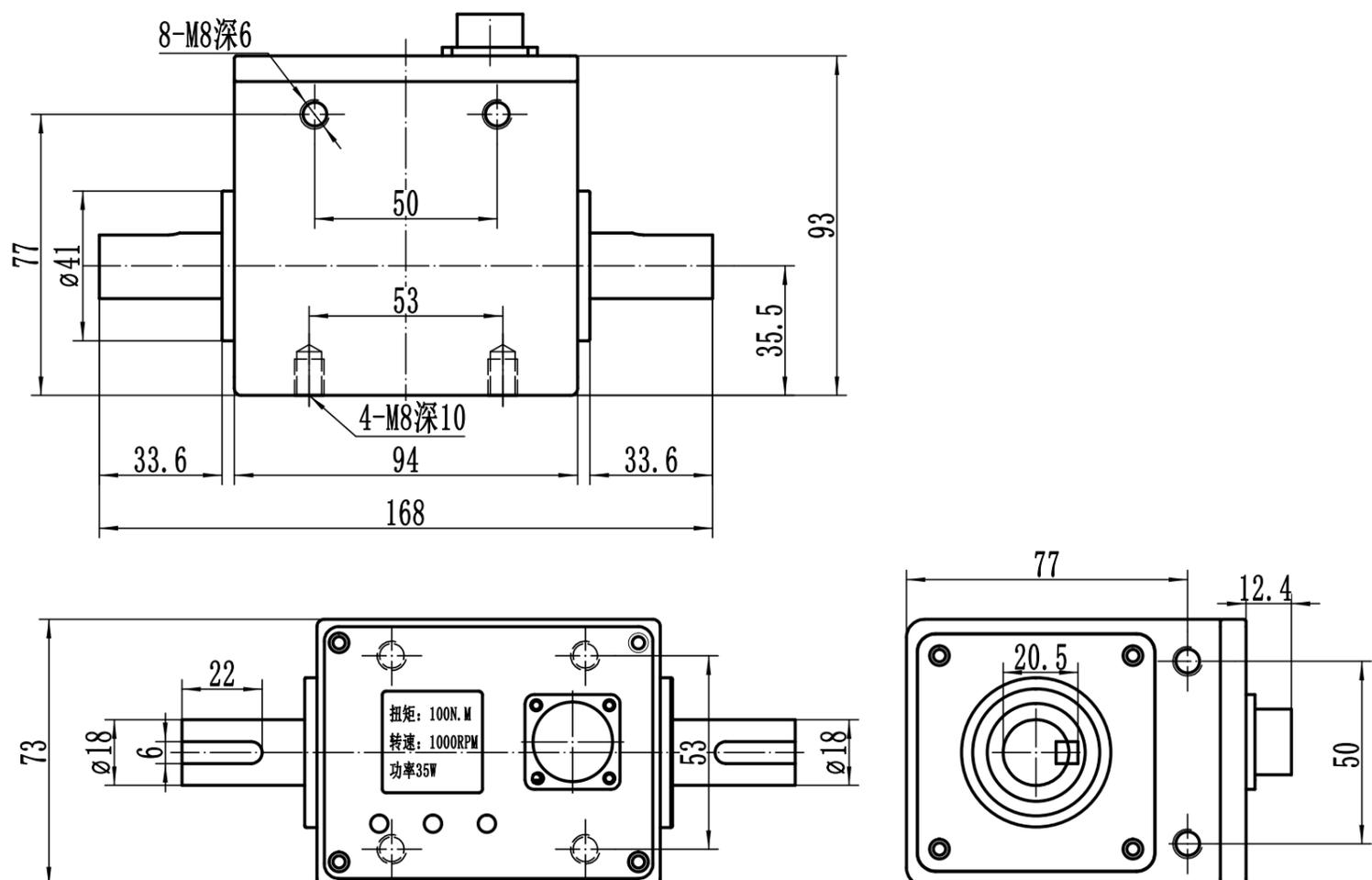
\*屏蔽线不与传感器箱体连接。

● 产品外形尺寸 (mm)

量程 ( N.m ) 0.1 , 0.3 , 0.5 , 1 , 2 , 5



量程 ( N.m ) 10 , 20 , 30 , 50 , 100



● 产品外形尺寸 (mm)

量程 ( N.m ) 100 , 200 , 300

