

实验 4 光纤传感器实验

（一）反射式光纤测位移

1. 实验原理:

2. 实验接线电路图:

3. 实验步骤:

[illegible]

4. 实验结果数据：（数据表 Cu、Al、Fe+曲线图，画在同一坐标轴上）

（二）反射式光纤传感器测电机转速

1.测量所需元件

2.测量原理：

3.测量结果和计算方法。

4.思考题：

(1) 实验所用光纤是什么组合类型的？

(2) 光纤测量转速时，如果在输出的脉冲中出现毛刺，可能会是什么原因？
