

ZD-360

光电转速传感器

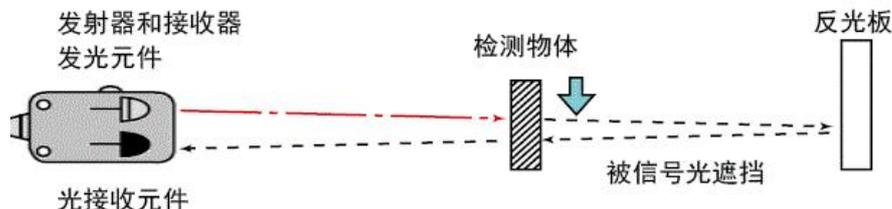


产品应用简介

ZD-360 光电转速传感器是采用调制光结构的单头反射式光电传感器。具有测量距离远及不受环境光干扰的优点，内藏调制光发射和接收光电转换单元，能将被测物反射回来的光信号转换成电脉冲信号。

传感器输出电平适应性强，能与各种转速数字显示仪配套使用及计算机接口电路直接连接，能无接触测量转速、线速度。

产品原理



产品特点

1. 精度高

- 调制光结构测量
- 内置高精密度电路

2. 高可靠性

- 非接触式测量，不易损伤
- 先进生产工艺保证产品质量

3. 多种适用场景使用灵活

- 单侧安装，简单易上手
- 适用于各种形状材质物体无需提前处理

4. 反应速度快适应性强

- 毫秒级检测，快速输出信号
- 可与多种上位设备连接进行实时测量

产品技术参数

测量方式	光电反射式（调制光）		
测速范围	1~30000r/min		
测量距离	30~60cm		
输出幅值	高电平 5±0.5V		
低电平	0.5V 以下		
工作温度	0~40℃	相对湿度	≤85%
反射条件	10×50mm 定向反射纸(长条, 短边为反射边)		
重量	约 120g	电源	DC 5V
接口	3 芯 M12 连接器	线缆长度	5 米