

# 芯倍科/PR-870光电转速传感器 旋转光轴测速传感器

|      |                                |
|------|--------------------------------|
| 产品名称 | 芯倍科/PR-870光电转速传感器<br>旋转光轴测速传感器 |
| 公司名称 | 上海芯倍科仪表制造有限公司                  |
| 价格   | 250.00/件                       |
| 规格参数 |                                |
| 公司地址 | 上海市闵行区中春路988号11幢2楼             |
| 联系电话 | 18201817218 18201817218        |

## 产品详情

### 1、概述：

PR-870光电转速传感器采用电磁感应原理实现测速，在传感器前端绕有线圈，其外形图见图一，其安装如图二所示，当齿轮旋转时，通过传感器线圈的磁力线发生变化，在传感器线圈中产生周期性的电压，通过对该电压处理计数，就能测出齿轮的转速。

PR-870光电转速传感器外壳使用不锈钢，输出信号强，抗干扰性能好，安装使用方便，可在烟雾、油气、水气等恶劣环境中使用。可生产防水型、耐高温型。

### 2、技术参数：

- 1.直流电阻： $200 \pm 15$  (25 )
- 2.测速齿轮形式：模数2~4（渐开线齿轮）
- 3.工作温度：-10~+120
- 4.抗振动：20g
- 5.螺纹规格：16传感器（M16×1）
- 6.重量：约120g
- 7.转速与输出电压关系(传感器与齿轮间隙为0.8mm,传感器输出电压为峰峰值)