

# PR-870光电转速传感器

|      |                           |
|------|---------------------------|
| 产品名称 | PR-870光电转速传感器             |
| 公司名称 | 上海旋机自动化技术有限公司             |
| 价格   | .00/件                     |
| 规格参数 |                           |
| 公司地址 | 上海市青浦区崧泽大道6638弄15号15幢529室 |
| 联系电话 | 021-51078867 18930732303  |

## 产品详情

**主要功能及特点** PR-870是引进美国PRINCETON技术；利用激光反射原理，获得转子转动的信号，可测量转子的转速。特点是分辨率高，距离远，实用范围广，频响宽，可靠性高。内装放大整形电路，输出为幅度稳定的方波信号，能实现远距离传输。

### 外型

传感器外壳用 不锈钢材料 制成。

防水结构简单，耐压能力强、密封可靠，未使用任何防水胶剂。

### 产品应用

由于传感器外壳采用不锈钢材料制做，传感器坚固耐用，主要应用于测试环境较差、振动剧烈（如：发动机等）。用于测量转速、周期、速度。

### 技术指标

|      |                             |      |               |
|------|-----------------------------|------|---------------|
| 工作电压 | 24v                         | 使用温度 | -40 至 +80     |
| 输出信号 | 高电平近似于电源电压；<br>低电平<0.3V，方波。 | 响应频率 | 0.1HZ 至 20KHz |
| 分辨膜数 | >0.5                        | 使用湿度 | <95%RH        |
| 输出电流 | <30毫安                       | 保护形式 | 有限性和短路保护      |
| 触发形式 | 反光条                         | 绝缘电阻 | >50M          |
| 应用距离 | 30-40cm                     | 外壳材料 | 金属            |

配本公司专用仪表的接线如下

棕色 接 4

蓝色 接 1

黑色 接 2