

回收OY2P303A0135 威格勒传感器 大距离传感器

产品名称	回收OY2P303A0135 威格勒传感器 大距离传感器
公司名称	玉晟电子商行
价格	4522.00/件
规格参数	品牌:金士顿字库 型号:金士顿 存储器字库 产地:KINGSTON手机储存硬盘芯片
公司地址	深圳市福田区园岭街道园东社区园岭八街园岭新村92栋103
联系电话	13164738586 13164738586

产品详情

[光电液位传感器](#)是一种利用[光学原理](#)

测量液体高度的传感器，通常由一个[发射器](#)

和一个接收器组成。发射器会向液面发射一束光线，光线在液面处会被反射回来，接收器会接收反射回来的光线，通过检测光线的反射时间或者反射光的强度来判断液面的高度。

光电液位传感器的优点包括：

- [非接触式测量](#)：光电液位传感器无需接触液面，可以避免对液体的污染和液面的波动。
- 高精度：光电液位传感器可以实现高精度的液位测量，测量误差通常在 $\pm 1\%$ 以内。
- 无需校准：光电液位传感器可以长期稳定工作，不需要进行定期的校准。
- 适用性广泛：光电液位传感器可以测量多种液体，如水、油、腐蚀性液体等。

光电液位传感器的缺点包括：

- 受光线强度影响：光电液位传感器的测量精度受光线的强度和均匀性的影响，在光线较弱或光线不均匀的环境下，测量误差可能会增加。
- 受液体颜色和透明度影响：某些液体的颜色和透明度可能会影响光电液位传感器的测量结果，需要进行特殊的设计和处理。
- 不适用于高压、高温环境：光电液位传感器在高压、高温环境下的稳定性可能会受到影响。

在选型光电液位传感器时，需要考虑以下因素：

1. **测量范围**：需要根据实际应用场景选择适当的测量范围，确保传感器可以覆盖需要测量的液位高度。
2. **精度要求**：需要根据实际应用场景选择适当的**精度等级**，确保传感器可以满足测量精度要求。
3. **环境条件**：需要考虑传感器的工作环境，如温度、湿度、压力等，选择符合实际环境要求的传感器。
4. **安装方式**：需要根据实际应用场景选择适当的安装方式，如**固定式**、浮球式、法兰式等。
5. **成本预算**：需要根据实际预算选择适当的传感器品牌和型号。