

宿迁回收松下PLC 可编程控制器FP-X0L30R

产品名称	宿迁回收松下PLC 可编程控制器FP-X0L30R
公司名称	玉晟电子商行
价格	9633.00/件
规格参数	品牌:奥普士圆形光电传感器 型号:奥普士激光位移测距传感器 产地:奥普士光纤放大器
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

光耦继电器简介

继电器是一种电气元件，其输出通过从[电气隔离电路](#)施加或移除驱动电压来控制。多年来，[机电继电器](#)是执行这种功能的唯一选择。然而，在过去二十年中，出现了新技术，使半导体能够通过电子、磁、光或其他不需要机械运动的方式，用电子控制信号切换输出电路。

松下提供两种类型的[半导体继电器](#)，固态继电器（SSR）和光耦继电器。这两种类型之间的主要区别在于用于切换输出的半导体器件：SSR使用[双向晶闸管](#)，而PhotoMOS继电器使用两个MOSFET。光耦继电器用于电信、测量、安全和工业控制。

施工：

PhotoMOS继电器的结构如图1所示。输入引脚连接到发光二极管（LED）。LED安装在继电器上部，距离光电池至少0.4毫米。LED和探测器模制在[半透明树脂](#)

中，允许光线通过，但在输入和输出之间提供了一个介电屏障。双MOSFET集成在输出侧，用作[负载电路](#)的开关

优势：

与[机电式](#)

或其他固态继电器相比，使用PhotoMOS继电器有许多优点。这些优势包括：

低功耗

低泄漏电流

在使用寿命内保持稳定的导通电阻

高可靠性和超长的使用寿命

小尺寸

快速切换速度

高振动和抗冲击性

无触点弹跳，无开关噪音

操作原则：

PhotoMOS继电器的输入端由发光二极管组成。如果电流流过LED，它就会发光。光通过半透明的硅树脂，由一系列[光电传感器](#)检测。这导致光电传感器两端的电压降，用于驱动MOSFET切换负载电路。