

# 溧水专业团队回收wenglor威格勒EN200PA3光电传感器

产品名称	溧水专业团队回收wenglor威格勒EN200PA3光电传感器
公司名称	玉晟电子商行
价格	1366.00/件
规格参数	品牌:WENGLOR电感式接近开关 型号:OPTEX奥普士光电开关 产地:XILINX赛灵思板卡
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

概述MPS MagAlpha系列提供了旋转霍尔效应磁传感器，当磁体在传感器上方或侧方旋转时，它可以感应磁体的位置。磁体的准确尺寸、形状和材料应根据具体的应用需求和目标成本进行选择。本文讨论了各种选择的利弊，以及如何为一个应用选择合适的磁体。简介MPS

MagAlpha传感器在芯片中心采用了[霍尔元件](#)

阵列，用于感测旋转磁体的磁场。磁场来自位于传感器上方或侧方径向极化磁体形成的简单[偶极子场](#)

霍尔阵列感应平行于芯片表面的[场矢量](#)

。通常，MagAlpha传感器要求此水平分量的磁场强度在30mT至150mT（millitesla）之间。要确保磁场落在所要求的正确范围之内，磁性材料的类型、磁体尺寸以及与传感器之间的距离，都是要考虑的因素。

### 磁性材料及其成本

磁体形式多样，通常由[磁性元素](#)

与化合物组合而成。这些化合物可以通过两种方式制成磁体：烧结（在高温下融化）成固体磁体；或通过模制结构制成，其中的磁性材料利用塑料聚合物载体化合物以颗粒形式悬浮。烧结磁体具有更高的磁场强度，因为与[粘结聚合物](#)磁体相比，其磁性材料堆积地更加紧密。

磁体成本取决于磁体的体积、构造中使用的材料类型以及制造过程。烧结磁体通常比相同尺寸和体积的粘结磁体昂贵，这是因为它们具有更大的磁场强度和磁性材料密度。

由于铁化合物基材广泛存在，因此铁氧

体磁体成本\*为低廉。而由[钕铁硼](#)或钕钴合金制成的“稀土”型磁体则由于原材料的稀缺而昂贵很多。

当需要较大尺寸的磁体时，由铁氧体或稀土化合物制成的粘结聚合物磁体由于密度较低，