

# 光电传感器 深圳市万事顺成贸易有限公司

产品名称	光电传感器 深圳市万事顺成贸易有限公司
公司名称	深圳市万事顺成贸易有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	深圳市福田区车公庙工业区201栋505室
联系电话	0755-32930667 13902317509

## 产品详情

光电传感器 深圳市万事顺成贸易有限公司 红外线/红光传感器 凡是须安全无接触地识别物体精确位置的所有领域都应使用光电传感器，其中不论所检测的物体是什么样的材料，该产品都能正常运行。与接近传感器相比，光电传感器具备更大的检测范围。对射式传感器 该系统由两个单独的部件组成：即一个发射装置和一个接收装置。发射装置在红外线或红色波长区域内发出光线。接收装置识别到达的光束，并将检测范围内的物体引起的中断立即转换成开关信号。

型号 材料 检测距离 接口 特殊的性能 m12 金属 至4 m 电缆 易爆区域(atex)

m18 塑料 至6 m 带连接件的电缆 功能监控输出 矩形的 至15

m 插头和插座 时间功能 至60 m 接线端子 食品工业 至80

m 安装和操作技术 镜面反射传感器 镜面反射传感器的发射装置和接收装置处于一个外壳中，通过一面反射镜可以将发射的光束反射到接收装置上。当一个物体出现在光束路线中而中断路线时，并进行开关转换。无偏振滤光镜的镜面反射传感器用红外线工作，带偏振滤光镜的系统采用可见的红光工作。

材料 接口 特殊的性能 m12 金属 至2 m 电缆 易爆区域(atex)

m18 塑料 至4 m 带连接件的电缆 功能监控输出 m30 至10

m 插头和插座 时间功能 矩形的 至18 m 接线端子 食品工业

至22 m 安装和操作技术 偏振滤光镜

玻璃和薄膜识别 漫反射传感器 漫反射传感器用于物体的直接检测。与镜面反射传感器一

样，漫反射传感器的发射装置和接收装置处于一个外壳中。发射装置发射出光线，该光线由被识别的物体反射，并由接收装置识别。该系统不估算光束的中断，而估算物体反射回来的光线。重要的是开关功能根据light-on / dark-on模式调节。该系统发射的光线也是脉冲的。

材料 接口 特殊的性能 m12 金属 至150 mm 电缆 易爆区域(atex)

m18 塑料 至400 mm 带连接件的电缆 功能监控输出 m30 至800

mm 插头和插座 时间功能 矩形的 至1500 mm 接线端子 食品工业

至3500 mm 安装和操作技术 小范围 背景消隐

叉式和角型光电传感器 如同对射式传感器由面对面的发射装置和接收装置组成。两个部件都是叉形或角型的固定部件，且无需面对面排列。如果一个物体进入检测区域，光线会被中断同时一个开关信号会产生。叉式和角型光电传感器采用特别细小的光束，适用于检测细小的物体。

材料 叉式光电宽度 / 传感器宽度 接口 叉式光电传感器 金属 至10

mm 插头和插座 角型光电传感器 至20 mm 至30 mm

至50 mm 至60 mm 至80 mm 至100

mm 至120 mm 红外线传感器 红外线传感器检测物体  $\mu$ m 区域内的热辐射,并转换成电子开关信号。传感器作为红外线接受装置工作。这样物体本身作为传感器的发射装置工作。已发射的红外线射线的光谱直接取决于物体的温度。与温度传感器(如pt100)相比,该传感器最大的优点是在物体和传感器之间没有机械的接触。 材料 接口  
圆柱体 金属 电缆 m30 插头和插座 激光传感器  
凡是需检测很小的物体或特别要求精确的位置检测的区域都须使用激光系统  
通过很小的离向角,可以实现至60米的检测距离。

对射式传感器 该系统由两个单独的部件组成:即一个发射装置和一个接收装置。发射装置发射出细微的激光线,该光线由接收装置接收。激光线的中断被估算。通过微小的光束直径可以识别非常细小的物体,并精确地检测其位置。 型号 材料 检测距离 接口 特殊的性能  
m18 金属 至2 m 插头和插座 可见的激光 矩形的 塑料 至15 m 安装和操作技术  
至60 m 镜面反射传感器 激光镜面反射传感器的发射装置和接收装置处于一个外壳中。  
。发射装置发射出细微的激光线,该光线被一个特别用于激光传感器的三棱镜反射到接受装置。激光线的中断被估算。通过微小的光束直径可以识别非常细小的物体,并精确地检测其位置。  
材料 检测距离 接口 特殊的性能 m18 金属 至2 m 插头和插座 可见的激光  
矩形的 塑料 至15 m 安装和操作技术 偏振滤光镜 漫反射传感器  
激光漫反射传感器用于物体的直接检测。发射装置和接收装置处于一个外壳中,发射装置发射出很细的激光线,该光线由被识别的物体反射。通过微小的光束直径可以识别非常细小的物体,并精确地检测其位置。 材料 检测距离 接口 特殊的性能 m18 金属 至150  
mm 插头和插座 可见的激光 矩形的 塑料 至200 mm 安装和操作技术  
背景消隐

光纤传感器和放大器 凡是对于安装光电标准传感器位置过小的区域都应使用光纤传感器。该系统的优点:处理显示器和光电元器件是与光束进入及射出孔分开安装的,所以光纤传感器的感应头可以安装到难以接近的位置。

光纤放大器 光纤放大器的发射装置和接收装置处于一个外壳中。根据不同的型号,发射装置发射红外线或红光光线。光纤放大器没有透镜,因为光纤传感器必须与它相连接。  
型号 材料 检测距离 接口 特殊的性能 矩形的 金属 至100 mm / 40  
mm 电缆 用于带塑料护套的光纤传感器 多通道放大器 塑料 至300 mm / 70  
mm 插头和插座 用于金属包皮的光纤 至400 mm / 200 mm  
至800 mm / 300 mm 至1000 mm / 175 mm 至1200 mm / 70  
mm 至1800 mm / 70 mm 光纤传感器 光纤传感器作为光纤放大器光电元件的扩展产品。根据不同的扫描功能分为对射式和漫反射型号。带玻璃光纤和金属外壳的光纤传感器可应用于高温范围。高品质丙烯酸的光纤传感器适用于标准应用。  
材料 检测距离 系统 特殊的性能 圆柱形的 金属 至100 mm / 40  
mm 对射式传感器 卷轴上的丙烯酸光纤 m3 塑料 至300 mm / 70  
mm 漫反射传感器 高度灵活的 m4 具有特殊的特性 至1000 mm / 175  
mm 高温范围 m5 m6 m8  
角型