

光电安全传感器—STD系列

产品名称	光电安全传感器—STD系列
公司名称	济宁莱恩光电科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:LNTECH, 莱恩 型号:STD 种类:电学
公司地址	中国 山东 济宁市 经济开发区香港东路1号
联系电话	86 0537 3926516 13805377721

产品详情

品牌	LNTECH, 莱恩	型号	STD
种类	电学	材料	混合物
材料物理性质	绝缘体	材料晶体结构	非晶
制作工艺	集成	输出信号	开关型
防护等级	见参数表	线性度	见参数表 (%F.S.)
迟滞	见参数表 (%F.S.)	重复性	见参数表 (%F.S.)
灵敏度	见参数表	漂移	见参数表
分辨率	见参数表		

std系列光电眼（安全光幕），主要用于大型冲压设备、剪切设备、机器人装配线、机械焊接流水线、机械加工传送线、以及其他较大危险区域的防护。

1. 保护长度为0-10000mm，适合应用于10米以内的机床台面或保护区域。
2. 保护高度因规格而不同，从120mm到1560mm均为常规产品。
3. 采用对射式设计，结构牢固，外形美观，安装方便。

根据光幕产生的形式，光幕装置可分为反射式、对射式和多面保护三种形式；根据外形，光幕装置可分为st、sn两种类型；根据保护长度，光幕装置可分为六个系列，综合以上因素，光幕装置通常分类如下：

光幕	描述
stf系列	光幕形式：反射式 组成：传感器、反射器、信号电缆

	外形：50 × 74 × h 保护长度：400 ~ 3000mm
std系列	光幕形式：对射式 组成：发光器、受光器、信号电缆 外形：50 × 74 × h 保护长度：0 ~ 10000mm
stq系列	光幕形式：多面反射式 组成：发光器、受光器、反射镜、信号电缆 外形：50 × 74 × h 保护长度：两面保护， 12000mm；三面保护， 8000mm
sna系列	光幕形式：对射式 组成：发光器、受光器、信号电缆 外形：35 × 53 × h 保护长度：0 ~ 2000mm
snb系列	光幕形式：对射式 组成：发光器、受光器、信号电缆 外形：35 × 53 × h 保护长度：0 ~ 8000mm
snq系列	光幕形式：多面反射式 组成：发光器、受光器、反射镜、信号电缆 外形：35 × 53 × h 保护长度：两面保护， 6000mm；三面保护， 4000mm

根据安装的位置分为外置式和内置式两种，根据控制光幕传感器的数量又可分为单面控制和双面控制两种，综合以上因素，控制器通常分类如下：

系列	描述
w型	安放位置：外置式，直接安装在机械设备主体上 材料：钢板，表面喷塑； 外形：长 × 宽 × 高 = 80 × 241 × 205 控制电缆：2.5m，5 × 0.5rvv

	<p>信号电缆接口：航空插件（反射式配1个，对射式配2个）</p> <p>控制光幕数量：1套</p> <p>输出形式：1对继电器常开接点</p>
n型	<p>安放位置：内置式，安装在机械设备的电气柜内</p> <p>材料：塑料；</p> <p>外形：长×宽×高=89×79×111</p> <p>控制电缆：1.0m，5×0.5rvv</p> <p>信号电缆接口：12p插接端子</p> <p>控制光幕数量：1套</p> <p>输出形式：1对继电器常开接点</p>
s型	<p>安放位置：外置式，直接安装在机械设备主体上</p> <p>材料：钢板，表面喷塑；</p> <p>外形：长×宽×高=80×241×205</p> <p>控制电缆：2.5m，5×0.5rvv</p> <p>信号电缆接口：航空插件（反射式配2个，对射式配4个）</p> <p>控制光幕数量：2套</p> <p>输出形式：1对继电器常开接点</p>
z型	<p>安放位置：内置式，安装在机械设备的电气柜内</p> <p>材料：塑料；</p> <p>外形：长×宽×高=135×71×148</p> <p>控制电缆：自备</p> <p>信号电缆接口：压接端子</p> <p>控制光幕数量：1套</p> <p>输出形式：2对继电器常开接点</p>

光电保护装置技术参数一览表

工作电源	ac220/110v ± 15% 50/60hz或dc24v
输出触点容量	ac250v5a，cos =0.3
功耗	< 15w

适用温度	-10 ~ 50
环境湿度	20 , rh 85%
响应时间	< 20ms
绝缘电阻	> 100m
介电强度	ac1500v , 60s
抗光干扰	10000lux (入射角 5 °)
继电器寿命	100万次 (可更换)
密封	传感器 : ip65 ; w型控制器 : ip54 ; n型控制器 : ip20 ; z型控制器 : ip54
光轴间距	stf系列 : 40mm std系列 : 10mm , 20mm , 40mm , 80mm stq系列 : 20mm , 40mm , 80mm sna系列 : 20mm , 30mm , 40mm , 80mm snb系列 : 20mm , 30mm , 40mm , 80mm snq系列 : 20mm , 30mm , 40mm , 80mm
保护长度	stf系列 : 400 ~ 3000mm std系列 : 0 ~ 10000mm stq系列 : 12000mm (2面) , 8000mm (3面) 8000mm (三面保护) sna系列 : 0 ~ 2000mm snb系列 : 0 ~ 8000mm snq系列 : 6000mm (2面) , 4000mm (3面)
保护高度	保护高度 $h = (xx - 1) \times$ 光轴间距 , xx为光束数

注 : 若无特殊说明 , 出厂时工作电源设置为ac220v供电。