

# 光电眼-SNA系列 光电护手

产品名称	光电眼-SNA系列 光电护手
公司名称	济宁莱恩光电科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	类型:光电护手 品牌:LNTECH,莱恩 型号:SNA
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

类型	光电护手	品牌	LNTECH,莱恩
型号	SNA	适用机床	开式压机，小油压机
产品别名	红外线保护，安全光幕，安全光栅	是否库存	是
是否批发	是		

sna系列光电眼（光电保护装置），主要用于小型冲压设备、剪切设备、机械加工设备、注塑机械、切纸机械、木工加工机械、立体车库、以及其他危险区域的防护。

1. 保护长度为0-2000mm，适合应用于2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100mm到1560mm均为常规产品。
3. 光轴间距分为20mm，30mm，40mm三种，分辨力分别为30mm，40mm，50mm。
4. 采用对射式设计，小巧美观，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stf、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。