

# 安全光幕-STF系列 LNTECH

产品名称	安全光幕-STF系列 LNTECH
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 型号:STF 规格:STF0840
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	型号	STF
规格	STF0840	产品用途	冲压保护
产品别名	安全光幕，光电保护，光电护手，安全光栅，光幕		

stf系列安全光幕，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0-3000mm，适合应用于3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. 采用反射式设计，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 信号电缆接口：航空插件（反射式配1个，对射式配2个）

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

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 ) × 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。