

科力安全光幕 超薄安全光栅 SZE系列

产品名称	科力安全光幕 超薄安全光栅 SZE系列
公司名称	科力传感器科技（东莞）有限公司
价格	.00/套
规格参数	品牌:QILY/科力 光轴数:6*8*10*14*16*20...更多 安全距离:0.1-20m
公司地址	塘厦镇塘厦大道北552号3H创客中心5层
联系电话	0769-82062009 13724408346

产品详情

SZE系列 超薄安全光幕 安全光栅,正面出光,横截面积:13*28mm概述SZE系列安全光幕性价比极高,是实现危险点保护和单侧进入保护的完美解决方案,自始至终帮助用户轻松实现安全保护。SZE正面出光型和SZF侧面出光型安全光幕是展现“保护机器及操作人员纯粹安全性”核心理念的典范之作,能够精确保护机器和操作人员的。科力的每个产品系列都专为特定应用而设计,并充分考虑了周围环境因素。安全与效率的在各个行业,性价比极高的SZE系列安全光幕日复一日地保障人员,以及生产机器和系统如应用在各种尺寸工件的加工机器中的安全。典型应用领域包括:机床行业
压力机行业 汽车行业 治具设备 搬运及仓储系统
焊接设备 消费品和包装行业 区域防护 测试设备
食品制造业 电子设备行业 热压成型机行业 医药设备行业
机器人制造行业 SZE超薄型安全光幕安全光栅 – 技术规格综述2级安全保护 无盲区/有盲区
可选 分辨率:10/15/20/30/40/60 mm 防护区域高度:60 mm至2000
mm 在防护区域宽度的自动测距范围达5m 环境温度:-30 至+65 外壳防护等级:IP
65 M12航空插头 SZE系列基本型安全光幕广泛适用于各种安全应用针对极其有限的空间:连续性保护区域 SZE系列安全光幕可形成高分辨率的连续性保护区域,保护范围涵盖整个外壳,直至外壳末端,可以最大程度地缩短机器集成所需的安全距离。此外,SZE系列安全光幕的保护区域高度可达3 m。因此,该产品允许超出安全区域上方和下方的距离远小于现有安全标准。SZE系列安全光幕还能够缩短操作人员与危险点之间的安全距离,有效提高生产效率。坚固外壳:SZE系列安全光幕采用高强度铝型材作为外壳,最大限度保证了安全光幕抗弯曲及抗撞击能力。只需上电:无需任何设置就可实现安全防护,且工作和故障诊断非常快速。借助LED指示灯实现快速调试:SZ系列安全光幕无需预先配置即可实现所有基本功能,而且无需软件即可完成调试过程。此外,部分型号还配备集成LED指示灯与诊断功能,有效缩短了调试时间。即插即用式维护与更换:SZ系列安全光幕无需配置或接线即可快速进行维护。所有产品均采用精妙的支架设计与标准化的M12-4针插头技术,简化了各个设备的更换过程。此外,明亮的LED可以连续提供所有过程的状态信息。SZE系列安全光幕采用了坚固清洁的外形设计,确保产品能够满足功能要求。SZE系列安全光幕是专门设计用于操作防护应用,只需上电就可立即开始运行,无需大量的配置工作,并且其探测范围还可以根据应用需要进行精确地调节。此外,该安全光幕还具有以下特性:集成了对齐LED指示灯,能够用于快速准确地将发射器和接收器定位在最佳相对位置;配备了红色/绿色LED指示灯,能够清晰地显示安全光幕的当前工作状态。安全光幕安装须知

注意：安装位置是指安全光幕相对于机床上下模口的位置，即在保证安全距离的前提下，安全光幕的最下一束光不得高于下模口的下边缘，最上束光不得低于上模口的上边缘。这就涉及到安全光幕保护高度安全距离的计算 为确保操作者人身安全，安全光幕的安装位置必须符合安全距离的规定要求。否则，仍存在发生事故的可能。安全距离是指光幕与模具刃口间的最小距离，其计算方法应根据压力机的制动方式依公式计算，或参照下表确定。对于滑块能在行程的任意位置制动停止的压力机，安全距离：

接线方式光同步接线方式
线同步接线方式

继电器输出接线方式 指示灯状态解读

输出形式

光幕状态

受光器指示灯

输出晶体管状态

NPN型

通光

亮绿灯

ON

0.3W输出电平 1V

遮光

亮红灯

OFF

OPEN漏电流 2mA

故障

红灯闪烁

OFF

OPEN漏电流 2mA

PNP型

通光

亮绿灯

ON

0.3W 输出电平 1V

遮光

亮红灯

OFF

OPEN,DO0V 对地电阻10K

故障

红灯闪烁

OFF

OPEN,DO0V 对地电阻10K

技术参数

产品实物图片

光幕类型

SZE

截面尺寸

13*28 mm

外壳防护等级

IP65

供电电压

DC12V-36V \pm 10%

响应时间

10ms

信号输出

NPN/PNP/继电器

同步类型

光同步/线同步

光束数量

4-500束

光轴间距

10mm/15mm/20mm/30mm/40mm/60mm

保护高度

60-2000mm

保护距离

0.1-3 m

光幕形式

对射型

抗干扰能力

10000Lux

外形材质

铝合金

电路保护

反接保护/输出短路保护

消耗功率

3-8W

工作温度

-15 --65

环境温度

20C,RH 85%

介电强度

DC30V.5A

绝缘电阻

> 100 M

产品认证

CE ROHS

有盲区系列尺寸设计无盲区系列尺寸设计

我们的地址：塘厦镇塘厦大道北552号3H创客中心5层电话：0769-82062009联系手机：13724408346
期待您的咨询