

黑龙江激光防护屏报价

产品名称	黑龙江激光防护屏报价
公司名称	北京金吉宏业科贸有限责任公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市西城区广安门内大街210号301室
联系电话	13801302387 13801302387

产品详情

激光之电磁辐射危险性

以氦氖激光(Helium-neon laser)为例，放电及碰撞使其中的游离电子、氦原子与氖原子获得能量，因而都成为电磁辐射的来源，其中一部份是可以放大的激光辐射，输出后成为激光；其余则称为附加辐射(Collateral radiation)。

1、激光的危险性

激光光的高强度，使它与生体组织产生极剧烈的光化学(Photochemical)、光热(Photothermal)、光动力(Photodynamic)、光剥离(Photodisruption)、光波电磁场等交互作用，而造成严重的伤害。周围的器材，尤其是可燃、可爆物，也会因而引起灾害。高度同调性造成的干涉，使相长干涉(Constructive interference)处的光更强，因此会导致更高的危害。

a、对于眼睛的危险性

人眼的角膜(Cornea)与结膜(Conjunctiva)没有受到如一般皮肤角质层的保护，最容易受到光束及其他环境因素的侵袭。激光光的强度很高，以致眼睑的反射动作产生保护作用之前，就造成伤害了。

眼睛所受的伤害与波长有关：可见光(Visible light)与红外线(Infrared)中的IR-A影响视网膜；紫外线(Ultraviolet)中的UV-B、UV-C及红外线的IR-B、IR-C影响角膜；可见光和短波红外线(Near infrared；IR-A)会穿过清澈的眼中物质，而被视网膜吸收，所以若光束太强，就会伤害视网膜。激光光的高准直性(Collimation)，使光线能会聚于一个很小的点，在视网膜上约为10至20 μm (比头发还细)。因此，400nm到1400nm之间的激光，对视网膜具有特别高的危险性，这个波段称为视网膜危险区(Retinal hazard region)。

由于热流和震波(Shock wave)的影响，环绕成像区的组织也可能受损，而对视觉功能造成更严重的后果。因为视1网膜神经组织

激光之电磁辐射危险性时间：2016.04.19 来源: 作者：

以氦ne激光(Helium-neon laser)为例，放电及碰撞使其中的游离电子、氦原子与ne原子获得能量，因而都成为电磁辐射的来源，其中一部份是可以放大的激光辐射，输出后成为激光；其余则称为附加辐射(Collateral radiation)。

1、激光的危险性

激光光的高强度，使它与生体组织产生极剧烈的光化学(Photochemical)、光热(Photothermal)、光动力(Photodynamic)、光剥离(Photodisruption)、光波电磁场等交互作用，而造成严重的伤害。周围的器材，尤其是可燃、可爆物，也会因而引起灾害。高度同调性造成的干涉，使相长干涉(Constructive interference)处的光更强，因此会导致更高的危害。

想了解更多信息，赶紧拨打图片上的电话吧！！！！

激光防护玻璃的优势

在受到激光源污染的空间中，对激光的防护，可以理解为有主动防护和被动防护。比如，在安装有一台1064nm的光纤切割的空间中，对1064的激光防护，就可以有两种方案可选：一是选用北京金吉宏业Eagle Pair/鹰派尔品牌的EP-5激光防护玻璃，安装在光纤切割机的视窗上。这样，就把激光屏蔽在批机器内。二是选用北京金吉宏业Eagle Pair/鹰派尔品牌的EP-8激光防护眼镜，进入安装有光纤切割机的房间内，作业时所有人员都应配戴北京金吉宏业Eagle Pair/鹰派尔品牌的EP-8激光防护眼镜。前者相当于主动防护，后相当于被动防护。但不管怎样，防护都是一定要的，否则，当激光照到眼睛，那是会致盲的。

激光防护玻璃可防1064nmNd：YAG激光及Nd：YAG倍频激光(532nm)，广泛应用于激光制导仪、激光测距机和低能激光致盲武器中。研究了高稀土含量玻璃的组成、制备方法以及钨盐的近红外特性。确定采用加入Er₂O₃吸收532nm激光，加入Sm₂O₃及钨盐吸收1064nm激光。研制出稀土氧化物含量达70%(wt%)的玻璃，激光防护屏报价，在532nm和1064nm的光密度(厚度=5mm)达到5.3和5.2。并对双波段激光防护玻璃进行了探索研究。激光防护屏报价

想了解更多详细信息，赶紧拨打图片上的电话吧！！！！

激光防护窗的特性

(1)对眼睛和视觉的伤害：激光能烧1伤生物组织，尤其对视1网膜的灼伤最多见。因为激光束能通过眼自身的屈光系统在视1网膜上聚焦成一个非常小的光斑，使光能高度集中而导致灼伤。处在红外区或微波区的激光辐射可被虹膜或晶体吸收造成热损伤，导致虹1膜炎和白1内障。

激光对眼睛的伤害与波长、脉冲宽度、间隙时间、光束的能量、入射角度、受照组织特性等因素有关。所以使用激光的人员一定要佩戴激光防护窗激光防护窗，由此来保护我们的眼睛。

如没有佩戴激光防护窗，从而使眼镜受激光照射后，可突然有眩光感，出现视力模糊或眼前出现固定黑影，甚至视力丧失。激光辐射对视1网膜的损害是无痛的，易被人们忽视。长期经常接触小剂量和漫反射激光的照射，工作人员一般不会发现自己视力的损伤，有时有一般神经1衰弱，工作后视力疲劳、眼痛等，无特意症状。激光对眼睛的意外伤害，除个别人发生永1久性视力丧失外，多数经治1疗后均有不同程度的恢复。

想了解更多详细信息，赶紧拨打图片上的电话吧！！！！

黑龙江激光防护屏报价由北京金吉宏业科贸有限责任公司提供。“激光防护眼镜,激光防护玻璃,IPL光子安全镜,激光防护膜”就选北京金吉宏业科贸有限责任公司（www.bj-jjhy.cn），公司位于：北京市西城区广安门内大街210号301室，多年来，金吉宏业坚持为客户提供好的服务，联系人：李经理。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。金吉宏业期待成为您的长期合作伙伴！同时本公司（www.laserprotect.cn）还是从事激光防护，光纤激光防护，紫外激光防护的厂家，欢迎来电咨询。