

光纤激光防护视窗生产厂家 光纤激光防护视窗 金吉宏业

产品名称	光纤激光防护视窗生产厂家 光纤激光防护视窗 金吉宏业
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

激光防护玻璃的种类有哪些

激光防护玻璃的种类有哪些？激光的种类有很多种，有气体激光、液体激光、半导体激光和固体激光，其中固体激光包括红宝石激光、蓝宝石激光和YAG激光等。气体激光有He-Ne激光、CO₂激光。紫外激光有：准分子193nm、UY248nm、Nd-YAG四倍频266nm、Nd-YAG三倍频355。蓝色激光：准分子He-Cd442、Xe-F480。绿激光：Ar离子515nm、Nd-YAG倍频532nm。红色激光：He-Ne632.8nm、半导体激光650、红宝石694nm。紫翠宝石755。红外半导体808、950、1030。Nd-YAG1064，光纤1070。光通信1320、1550。激光器的波长，是选择激光防护玻璃的重要参数。比如EaglePair的EP-4激光防护玻璃，其防护波段为6000-13000nm，那么，就适于防护CO₂激光。而EP-5，其防护波段为960-2000nm，那么，就适于防护YAG激光、光纤激光。而EP-3，其防护波段为190-540nm，那么，就适于防护紫外激光、蓝光激光和绿激光。而EP-2，其防护波段为580-760nm，光纤激光防护视窗，那么，就适于防护He-Ne激光、红色光激光。

想了解更多详细信息，光纤激光防护视窗价格，赶紧拨打图片上的电话吧！！！！

激光防护窗的特性

(1)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。

激光眼的伤害与波长、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，以此来保护我们的眼睛。

如没有佩戴激光防护窗，从而使眼睛受激光照射后，可突然有眩光感，出现视力模糊或眼前出现固定黑影，光纤激光防护视窗生产厂家，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。激光眼的意外伤害，除个别人发生永1久性视力丧失外，光纤激光防护视窗供应商，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！！！！

激光眼的伤害关系

眼睛伤害中激光的入射角度

由于眼球的特殊解剖及特殊生理关系，激光对视1网膜的损伤与入射眼睛角度有紧密关系。原因是眼球自身为一聚光透镜系统，射入的激光光束与视轴线平行进入眼内时，于眼底黄斑区中央凹处聚焦成很小的光斑，其能量密度比角1膜处高3~4倍。而黄斑区中央凹是眼睛视觉功能灵敏及重要的区域，一旦受损视觉功能将发生不同程度的改变。严重者将终身失明。因为视觉受激光光子的损伤后，致感光细胞凝固变性坏死，造成不可逆性损伤。

瞳孔的大小对受伤程度有一定比例关系。缩小的瞳孔可以减少进入眼底的激光量。瞳孔越大进入眼内的激光量越大，眼底损伤程度越重，越更不可逆转。因此，瞳孔缩小对保护眼底视1网膜，防止激光束损伤有一定的意义。

想了解更多详细信息，赶紧拨打图片上的电话吧！！！！

光纤激光防护视窗生产厂家-光纤激光防护视窗-金吉宏业(查看)由北京金吉宏业科贸有限责任公司提供。行路致远，砥砺前行。北京金吉宏业科贸有限责任公司(www.bj-jjhy.cn)致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，与您一起飞跃，共同成功!同时本公司(www.laserscreen.cn)还是从事激光防护玻璃，激光防护玻璃价格，激光防护玻璃多少钱的厂家，欢迎来电咨询。