

四川激光防护玻璃经验丰富“本信息长期有效”

产品名称	四川激光防护玻璃经验丰富“本信息长期有效”
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

企业视频展播，请点击播放

视频作者：北京金吉宏业科贸有限责任公司

激光防护眼镜如何选型

激光防护眼镜如何选型激光标准和分类

1. 美国激光安全标准ANSI Z136.1：通过光密度（OD，Optical Density）来衡量，光密度OD与透过率T之间的逻辑关系： $D = -\log_{10} T$ 。
2. 欧盟激光安全标准IEC CE EN207/EN208：考虑光密度OD，此外还需要考虑损伤阈值，也就是激光防护眼镜自身抵抗激光辐照的能力。包括中国、日本等在内的其他国家通常遵循这个标准。

激光安全标记的使用

1、激光产品安全标记的使用

- a) 所有激光产品都必须贴有激光安全标记。

b) 每台设备必须同时具有激光警告、激光辐射分类说明、辐射窗口等安全标记。

c) 激光安全标记的粘贴位置必须位于人眼看得到并不受激光伤害的地方。

2、激光作业场所安全标记的使用

a) 所有3B类和4类激光产品工作的场所都必须贴有激光安全标记，可单独使用激光警告标记，也可同时使用激光警告和辐射场所安全分类说明标记。

b) 3A类激光产品作为测量、准直、调平使用时的工作场所应设有激光警告等安全标记。

c) 激光安全标记的粘贴位置必须是激光防护区域的明显位置，有必要的話，应设置多个标记。

d) 长期性的激光防护区域应在出入口处设置激光安全标记。

e) 激光安全标记至少每半年检查一次，如发现有退色、破损、变形等现象应及时修整或更换。

f) 在修整或更换激光安全标记时应有临时的标记替换，以避免意外的激光伤害。

激光产品的分类

I类激光：

其连续波功率很小，只达微瓦或亚微瓦级，正常运行条件下不会产生危害，激光防护玻璃报价，一般不必采取防范措施。例如：激光打印机等。

II类激光：

功率为(0.1-1) mW，仍属小功率范围，可以用肉眼观察。其输出剂量不超过I类激光源的很大允许辐射剂量，虽不是安全的，但眼睛对这类激光源看久了会自动生厌(眨眼)。

IIIA类激光：

其连续波输出功率达(1-5) mW，通常应加防护措施，其工作区及激光源本身均应挂相应的警告标记，另外，利用光学仪器直视这类激光源会眼睛带来危害，也应加强防护。例如：YAG导光臂指示红光。

IIIB类激光：

其输出功率为(5-500) mW，直接靠近这类激光源会对身体有危害；通过漫反射器观看这类激光源，距离在150mm以上。观看时间短于10s则是安全的。此类激光源应设警告标记。

IV类激光：

激光输出功率在0.5W以上，即使通过漫反射也有可能引起危害，会灼伤皮肤，引燃可燃物。用户操作这类激光源时应特别小心。这类激光源应配备明显的警告标记。例如：半导体激光、YAG激光、CO₂激光。

四川激光防护玻璃报价经验丰富“本信息长期有效”由北京金吉宏业科贸有限责任公司提供。北京金吉宏业科贸有限责任公司在安全、防护用品加工这一领域倾注了诸多的热忱和热情，金吉宏业一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创辉煌。相关业务欢迎垂询，联系人：叶经理。同时本公司还是从事激光防护玻璃多少钱，激光防护玻璃报价，激光防护板价格的厂家，欢迎来电咨询。