

沈阳YAG激光防护玻璃了解详情

产品名称	沈阳YAG激光防护玻璃了解详情
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

激光的安全防护知多少？

激光技术的发展虽然仅仅只有五十年，却依然成为制造业以及社会生活中密不可分的一部分。激光是在真正意义上推动加工工艺革命性进步的创新技术。如今仅在中国，YAG激光防护玻璃价格，就已经安装了数万台激光切割与焊接设备。但是，在这项技术的强大影响下，激光安全问题却无情地被忽视了。

业界皆知，激光/放大光源产生的光线在自然界原本不存在，高强度光等激发物质被输入激光腔后，形成激光发射或激光输出。因此，由于激光/放大光的特殊性，通常在使用过程中存在一定的危险性。

激光的防护措施

了解激光的危害性，当可就激光的安全使用，建立制造者与操作者、使用者、管理者分工配合的基本观念及措施。

1、激光产品制造者的安全责任

制造者应提供周到的防护步骤及设施，使其产品具有基本的安全性。购买者验收时，则须确认所购产品具备此等安全性。

a、认定激光级别

制造者须测定光束质量，据以认定其产品之危险等级。

b、提供適切标示及指引

制造者须根据光束状况和级别，提供適切数据，包括在适当的位置(如孔径处)附着适当标志；并提供操作与维修之安全指引及重要规格数据。

c、备妥基本安全设施

激光产品应有坚固的护罩(Protective housing)、安全连锁(Safety interlock)、钥匙开关(Key switch)、发射指示器(Emission indicator)、光束弱化器(Attenuator)、手动重开机装置(Manual reset)等。

激光防护玻璃

玻璃对从紫外到红外的光波长是透光的。只有当能量密度极高时才会吸收光能，如此方可成功加工玻璃。而当超高能光束深入到玻璃底部的焦点位置时，激光可在数毫秒甚至飞秒内在玻璃中产生一个熔池并根据熔深调整焦深。同时再实时调整脉宽和能量密度比例（热处理的关键），就能预防玻璃的开裂。这便是激光玻璃焊的技术原理。而这一原理的关窍就在于如何用一套系统在极短脉宽内产生极强激光，从而深熔玻璃达到热导焊的效果。

沈阳YAG激光防护玻璃价格了解详情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实力不俗，信誉可靠，在北京西城区的安全、防护用品加工等行业积累了大批忠诚的客户。金吉宏业带着精益求精的工作态度和不断的完善创新理念和您携手步入**，共创美好未来！同时本公司还是从事激光防护玻璃厂家，激光防护玻璃报价，激光防护玻璃多少钱的厂家，欢迎来电咨询。