

石英切割线【郑州元素工具】切割精度高石英切割线

产品名称	石英切割线【郑州元素工具】 切割精度高石英切割线
公司名称	郑州元素工具技术有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	河南省郑州市高新区科学大道中原广告产业园
联系电话	13673718264

产品详情

企业视频展播，请点击播放

视频作者：郑州元素工具技术有限公司

钻石线

钻石线切割会取代砂浆切割，帮助光伏行业节约成本，那么他的优势表现在哪里呢？以下是4个主要方面

1碳化硅砂浆线切割工艺需要专用切削液，切割环境恶劣，大量的砂浆需要回收处理，消耗较多的人力和财力成本，工作环境存在污染。金刚石线切割工艺只需要使用普通冷却液，工艺条件更加简单，清洁环保。

2金刚石线切割工艺可实现高速切割，成本低廉。高速切割是针对传统的砂浆切割方式而言，切割精度高石英切割线，速度是该传统工艺切割的2-3倍，能够使用户降低采购设备成本，同时也能使用户保证拥有足够的产能。

3金刚线直径更细，切割线细意味着更低的截口损失，也就是说同一个硅块可以生产更多的硅片。

4用金刚线替代碳化硅磨料，将更容易回收废渣中的多晶硅。据统计，约有40%的多晶硅没有得到利用，浪费在废渣中，难以与碳化硅分离。若采用钻石线切割，卓效石英切割线，可以凭借燃烧的方式，分离并循环利用多晶硅。

元素工具以技术为导向，拥有多项专利技术，其主要产品环形金刚石线为切割行业解决了多项切割

难题，给光伏，磁材，陶瓷，轮胎等行业带来了新的活力和竞争优势。欢迎各行业前来咨询合作。

线锯切割工艺

Mech在1974年使用金刚石线锯切割工艺，在以后不断发展中该技术逐渐应用于切割硅及其晶体、KDP、红宝石、石英等高硬度脆性材料。随着太阳能光伏材料普遍应用及其它硬脆材料的发展，金刚石线锯丝制作技术和机床制造技术得到长足发展。线锯机床根据锯丝的运动方式不同可分成多种形式切割机床。其中绕线式的绕线长度较长，可同时切割多片晶体，一般有两个收放轮，高性价比石英切割线，其绕线长度可达30km以上，较长时间内不换向可实现高速切割。

精密切割硬脆材料时会出现已加工表面的亚表面损伤，光学材料亚表面损伤会使光照射到表面上时产生大量的散射，石英切割线，降低了光的成像质量，若光学晶体存在亚表面损伤则会使激光有很大的损耗而降低材料的使用性能。

精密切割后亚表面损伤深度影响抛光加工工序，所以研究精密切割光学硬脆材料亚表面损伤深度对提高生产效率具有重要意义。

郑州元素工具技术有限公司专业从事环形金刚石线锯的研发、生产和销售。我们坚持技术为主、服务至上的经营理念，帮助广大客户解决了轮胎、光伏硅、蓝宝石、陶瓷，大理石等一些硬脆材料切割行业的诸多问题。在金刚石线切割领域，赢得了客户的认可和信赖。欢迎各行业前来咨询合作

石英切割线-【郑州元素工具】-切割精度高石英切割线由郑州元素工具技术有限公司提供。郑州元素工具技术有限公司（www.yuansutools.com）拥有很好的服务与产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！同时本公司（www.hardsharp.com）还是从事玉石线切割机，硅开方线切割机，石材切割机的厂家，欢迎来电咨询。