

# 硅片切割线 高性价比硅片切割线 【元素工具】

产品名称	硅片切割线 高性价比硅片切割线 【元素工具】
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

### 金刚石线切割

环形金刚石线相对金刚石超长线，还是比较新的概念，但是其对市场的冲击确是难忽视的，各行业的好评和关注使其发展迅速。

环形金刚石线即把传统金刚石线首位相连形成一个闭环，可以实现单向高速高速切割的线锯。环形线锯切割时切割无换向使切割表面无换向纹（换向的切割线痕），切割面形精度较高，改变进给方向可切割二维曲面。同时环形金刚石线不像传统长线一样有正反向，需要加速减速过程，环形金刚石线单向切割，可以把线速度大幅提高，可达60m/s的线速度。

郑州元素工具以技术为导向，拥有多项专利技术，积极与各科研院所，企事业单位及高校以各种方式合作，代表行业先进科研水平。

### 钻石线

钻石线切割会取代砂浆切割，高性价比硅片切割线，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，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切口损失，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，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，硅片切割线，拥有多项专利技术，切割精度高硅片切割线，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。

金刚石线锯加工机床的研发设计:通过采用电主轴和变频调速器，实现了主轴的无级调速，即锯丝速度的无级调速。为了使进给速度能够自动适应锯丝的切割能力，有利于保护锯丝，装在工作台上的工件在砵码的作用下实现恒压力进给;水冷却。由 WELLDiamondWireSawsInc.提供的环形金刚石锯丝长度为2.25 mm，直径 0.5 mm，切缝小硅片切割线，金刚石磨粒平均尺寸为 0.64  $\mu$ m，锯丝要张紧。

元素工具研发的环形金刚石线锯机锯丝不需要手动张紧，给实际使用带来了巨大的便利。

硅片切割线- 高性价比硅片切割线-【元素工具】(诚信商家)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)位于河南省郑州市高新区科学大道中原广告产业园。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前【元素工具】在金刚石工具中享有良好的声誉。【元素工具】取得商盟认证，我们的服务和管理水平也达到了一个新的高度。【元素工具】全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。同时本公司(www.ensolldiamond.com)还是从事金刚石线锯，金刚线锯，钻石线锯的厂家，欢迎来电咨询。