

# 拉丝设备供应商 沧州拉丝设备 捷浩欣工业机械公司

产品名称	拉丝设备供应商 沧州拉丝设备 捷浩欣工业机械公司
公司名称	捷浩欣工业机械(昆山)有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	昆山市巴城镇中华路928号4栋
联系电话	18994469808 18994469808

## 产品详情

超精抛光到底是一种什么技术

什么是超精抛光？

超精抛光(Superfinishing)是一种用于改善工件表面光洁度和几何尺寸的一种金属加工技术。这种技术使用磨石或抛光带，仅仅去除工件上薄薄一层(通常1  $\mu\text{m}$ )不规则表面，以改善零件尺寸和提升表面性能。

超精抛光是如何进行的？

超精抛光与普通抛光方式不同的是，普通抛光加工后工件表面是镜面，拉丝设备厂家，而超精抛光后表面呈现交叉线纹路。

通过将磨石或抛光带等磨具的运动方向与工件运动方向重叠并相交，研磨过程形成了一道道相互交错的正弦曲线，即交叉线纹路的表面效果。这种交叉纹路既有平面，也有凹沟，这种表面特性让超精抛光工艺独具优势：凹沟使得润滑剂均匀地附着在零件表面，而平面又提供了较高比例的接触面。

超精抛光后零件交叉纹路

在加工过程中通常会加入切削液，起到降低研磨产生的热量(通常会改变金属属性)，并带走切屑。

研磨颗粒切削工件表面的过程分为三个阶段。

一阶段：研磨颗粒刚刚接触工件表面时，钝化研磨颗粒裂开后脱落，形成新的切削面；

二阶段：新切削面上的研磨颗粒对工件进行研磨；

三阶段：研磨后研磨颗粒变钝，工件的表面几何特性得到加强。

## 不锈钢拉丝机有哪些拉丝方法可供选择

常见的不锈钢拉丝机有多种拉丝方式可供选择，其中平压式拉丝是很常见的一种拉丝方法，工件固定在模具上，研磨砂带高速工作，砂带的反面有一个气动操控的能够上下移动的压块，下压后砂带贴服在被加工外表进行拉丝。

平压式拉丝适应于小面积平面的拉丝外表，这种拉丝外表处置的线纹一般是接连丝纹的直丝。因为是下压式的操作，所以一般是应用于平面，外表不能有突台，例如突起的文字标识等。不过经过对压块等模具的奇妙规划，也能够对略有曲折的工件进行拉丝。

拉丝机也可以选用无心磨的方法进行拉丝的方法。运用的研磨商品是不织布拉丝轮或许砂带。适用于圆管形工件，例如把手握柄等。这种方法拉丝的线纹一般是短丝纹，丝纹的长短与工件的旋转速度，研磨商品的旋转速度和研磨商品自身有关。

拉丝机传统的拉丝方法是宽砂带拉丝，用于平面拉丝，格外合适板材加工。砂带高速旋转，拉丝设备厂商，板材由输送带经过砂带，进行打磨拉丝，一般将不锈钢板、铝合金等板材做成拉丝半成品，以便进一步制作成以板材为质料的商品。

例如不锈钢的电梯拉丝门板，不锈钢货台，铝合金机箱等。这种方法拉出的线纹一般很细很短暂，拉丝设备供应商，能够叫做雪斑纹。这种方法需求砂带的贴服性比较好，板材的线纹作用才干更均匀。

## 我国拉丝机的发展方向

我国拉丝机今后将根据不同的金属制品特点，向以下几个方向发展。

(1) 对于大规格的低松弛预应力钢丝，钢绞线、大规格高强度高韧性的矿用钢绳钢丝和大规格的异形钢丝生产，沧州拉丝设备，调谐辊直线式拉丝机将得到广泛应用。如700，750，900型拉丝机等。虽然这类拉丝机投资大，对操作维护水平要求较高，但为了较大幅度地提高各种大规格钢丝的质量和产量，该机型具有其它拉丝机无法取代的优点，将在这类金属制品的生产中发挥越来越重要的作用。

(2) 对于在制品中占\*比例的普通中、小规格钢丝，特别是以中65中55大盘重线材为原料的钢丝生产，日本型式的组合式拉丝机将在很长的耐间内，占据这类制品生产拉丝机的主导位置。

自从70年代日本成功地将交流变频调速控制系统应用于拉丝机设备上以后，这项技术在制品设备上的应用得到了迅速发展，西欧各国的制品设备制造厂家也纷纷采用这一技术;如KOCH公司已在调谐辊直线式拉丝机上应用这一技术并获得了成功。国内也有在活套式拉丝机上应用这一技术获得成功的例子。

对于原来是直流拖动的调谐辊直线式拉丝机和活套式拉丝机改用交流变频调速系统可极大地简化拉丝机的电控系统，使操作、维护便于进行。

这项技术对滑轮式拉丝机来说也有重要意义，它可使滑轮式拉丝机具有更宽、更强的适应能力，同时也能\*限度地减少拉拔过程中钢丝的扭转次数，从而弥补了滑轮式拉丝机的某些缺点，提高钢丝的质量。

目前国内交流变频调速系统由于关键元件尚未国产化，致使系统的价格较高。但这只是暂时的，交流变频调速系统强大的生命力就在于它能大大降低电气系统的复杂程度和制造成本。随着我国电气工业的发展和系统元件的国产化进程，它在我国拉丝机上将得到越来越广泛的应用。

拉丝设备供应商-沧州拉丝设备-捷浩欣工业机械公司(查看)由捷浩欣工业机械(昆山)有限公司提供。捷浩

欣工业机械(昆山)有限公司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！