

北京钢瓶生产线 钢瓶生产线 万润特种设备

产品名称	北京钢瓶生产线 钢瓶生产线 万润特种设备
公司名称	台州市万润特种设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	台州市黄岩区北洋镇康山工业区
联系电话	18857601865

产品详情

企业视频展播，请点击播放

视频作者：台州市万润特种设备有限公司

旋压技术

旋压技术，也叫金属旋压成形技术，通过旋转使之受力点由点到线由线到面，同时在某个方向给予一定的压力使金属材料沿着这一方向变形和流动而成型某一形状的技术。这里，金属材料必须具有塑性变形或流动性能，旋压成形不等同塑性变形，它是集塑性变形和流动变形的复杂过程，特别需要指出的是，我们所说的旋压成形技术不是单一的强力旋压和普通旋压，它是两者的结合；强力旋压用于各种筒、锥体异形体的旋压成型壳体的加工技术，是一种比较老的成熟的方法和工艺，也叫滚压法。台州市万润特种设备有限公司长期致力于旋压设备，液压设备，锻压设备，消防气瓶及压力容器专用设备的研发和制造。

自动旋压机的施压过程是怎么样的？

旋压是将平板或空心坯料固定在旋压机的模具上，在坯料随机床主轴转动的同时，用旋轮或赶棒加压机于坯料，使之产生局部的塑性变形。在旋轮的进给运动和坯料的旋转运动共同作用下，使局部的塑性变形逐步地扩展到坯料的全部表面，并紧贴于模具，完成零件的旋压加工。旋压是一种特殊的成形方法。用旋压方法可以完成各种形状旋转体的拉深、翻边、缩口、胀形和卷边等工艺。

自动旋压机的旋压过程

板坯与芯模共同旋转，由辊轮进给并施加压力，使板坯紧贴芯模逐点局部变形的冲压成形工艺（见图[旋压原理]）。旋压可制造各种轴对称旋转体零件，北京钢瓶生产线，如扬声器、弹体、高压容器封头、铜锣；也可用于气瓶收口、筒坯成形等。旋压的特点是：用很小的变形力可成形很大的工件；专业数控微信号cncdar使用设备比较简单，中小尺寸的薄板件可用普通车床旋压；模具简单，只需要一块芯模，材

质要求低。旋压适用于小批生产，因其只能加工旋转体零件，局限性较大，钢瓶生产线设备，生产率低。旋压可用专门机械，采用仿形旋压和数字控制旋压。在旋压成形的同时使板厚减薄的工艺称为变薄旋压，又称强力旋压，多用于加工锥形件、薄壁的管形件等，也可用以旋压大直径的深筒，再剖开后制成平板。

自动旋压机的旋压加工的优点是设备和模具都比较简单（没有专用的旋压机时可用车床代替），除可成形如圆筒形、锥形、专业数控微信号cncdar抛物面形成或其它各种曲线构成的旋转体外，还可加工相当复杂形状的旋转体零件。缺点是生产率较低，劳动强度较大，比较适用于试制和小批量生产。

随着飞机、火箭的生产需要，在普通旋压的基础上，又发展了变薄旋压（也称强力旋压）。

台州市万润特种设备有限公司长期致力于旋压设备，液压设备，锻压设备，钢瓶生产线视频，消防气瓶及压力容器专用设备的研发和制造。

购买金属旋压加工机床，如何选择一台合适的金属旋压机

许多客户考虑购买金属旋压加工，但对旋压机的了解较少，不知道如何去评估旋压机是否适合自己的产品生产，除了考虑设备的价格和使用性能，你应该注意几个重要，以下我们会详细介绍。

根据产品的厚度选择金属旋压加工

当产品的壁厚较大、直径精度要求很高，客户需要考虑金属旋压加工生产的刚性和稳定性，设备的刚性和精度不好容易导致成品报废率很大，当旋压机超过额定功率加工较厚的金属时，设备使用一段时间后会磨损过快，加工精度下降的情况，从而降低生产效率。所以客户应该考虑买一台数控强力旋压机。通常，强力旋压机刀架的进给速度没有普通旋压机快。如果金属旋压产品的厚度比较薄，并且它不需精度高，只需买一个推力较小的金属旋压加工，这样可以节省机器的成本，并且在设备的性能上选择刀架的进给速度较快的旋压机，可以提高生产效率。

根据产品的材料类型选择金属旋压加工

如果是用于铝的生产，选择刀架进给速度快的轻型机器，它可以提高生产的效率；如果它是用于不锈钢的生产，旋压设备应该具备较好的刚性。因为不锈钢的加工需要强有力的旋压力，如果旋压力不够，设备将会震动或旋压力很难克服不锈钢的反弹力导致精度很难控制。

根据产品的尺寸来选择一个金属旋压加工

如果产品直径超过1米，重量大，通常需要两人上料或使用起重机上料，客户应该考虑机器是否方便吊机吊装金属圆片，钢瓶生产线，如果金属旋压加工的结构设计不适合材料的吊装，容易影响生产效率。如果产品的高度超过400mm，需要考虑金属旋压加工床的主轴和尾顶中心距是否能够有空间方便脱模。

公司拥有旋压研究室，机电液一体化技术研究室，力学性能实验室，超声波/磁粉探伤室，热处理生产线，管制气瓶生产线，可对旋压工艺及压力容器制造工艺进行开发，研究及验证。

北京钢瓶生产线-钢瓶生产线-万润特种设备(诚信商家)由台州市万润特种设备有限公司提供。行路致远，砥砺前行。台州市万润特种设备有限公司（www.wanrunzsb.com）致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，与您一起飞跃，共同成功!同时本公司（www.tzwanrun.com）还是从事熔喷机，旋压机，收口机的厂家，欢迎来电咨询。