

# 南通前置式激光切割卡盘制造商

---

发布日期：2025-09-21

## 激光切割机卡盘在激光切管机中的角色

对于激光切管机来说激光器是它的灵魂，没有激光器就不是激光切管机了，而激光切管机的主要部件就是卡盘，卡盘的好坏、精度、耐用性、方便性及夹持能力决定了激光切管机的整个性能，对各大设备厂商生产的机器有着重大的影响。

首先可见的是外观，外观更加美观，可以跟各大厂家主色调进行搭配，不会对整机造成喧宾夺主的影响，再就是内在，常州照富卡盘内部大量使用航空铝，减轻旋转轴重量，使后期各大激光厂家更容易搭配各类动力，目前大部分厂家使用连接杆是卡爪同时运动，连接杆在长时间工作时容易卡顿变形，针对这一点常州照富进行了改进，使用齿条进行传动，动力损耗更低。

目前市面上的气动卡盘要求气体压力比较低0.3Mpa以上，常州照富的卡盘比较低0.1Mpa就可以进行顺滑运动，根据卡盘大小可以产生30kg-80kg的推力。根据现有卡盘通孔大小决定切割圆管外径尺寸，但不能切割相应方管的缺点，常州照富把卡盘通孔改成了方孔，拿DS170/DH170来说，该款卡盘既可以切割外径为170mm的圆管，又可以切割边长为170mm的方管。

卡盘价格表，致电常州照富机械科技有限公司。南通前置式激光切割卡盘制造商

## 激光切割气动卡盘出现的问题怎么解决？

2. 问：为什么你有时不能打通？

答：这种加工不稳定的主要原因是激光喷嘴与加工材料的厚度不匹配。然后激光切割机的切割线速度过快，需要操作来降低线速度。喷嘴感应排斥导致激光聚焦区域偏差较大，需要重新测试喷

嘴感应数据，尤其是切割铝时。针对以上激光切割气动卡盘两个常见问题，常州照富都给出了对于的解决办法，若在切割过程中还有此类问题出现，大家就有相应的解决办法了。需要激光气动卡盘，请联系我们。

南通前置式激光切割卡盘制造商卡盘哪家服务靠谱？致电常州照富机械科技有限公司。

激光切管机卡盘异响如何排查？

激光切管卡盘前卡排查步骤：

1、齿轮啮合：啮合太松会造成主动齿轮与从动齿轮在传动过程中的冲击和噪音，会影响齿轮的使用寿命，也会直接反映到激光切管机卡盘的转动异响。齿轮啮合松在气动卡盘来回转动过程中会有轻微的撞击声响。齿轮啮合过紧，首先会对整个机床床身产生较大的抖动，影响紧固螺丝的安装牢度，对齿轮齿面造成挤压，影响齿轮使用寿命，更直接反映到气动卡盘的转动异响。齿轮啮合紧在气动卡盘来回转动过程中声音会比较低沉。

2、轴承转动异响：脱开减速机齿轮，单独手动旋转气动前卡盘，是否有异响。此处异响主要分为轴承异响或者轴承座与气动卡盘本体螺丝干涉产生异响。

3、电机减速机异常：把减速机连电机一起拆下，单独旋转看减速机自转有无异响。齿轮齿面清洁度：检查两齿轮啮合位置或齿面有无废料掉落到齿面造成挤压，在传动过程中产生异响。

激光切管卡盘专为激光切管设备而配套

激光切管卡盘专为激光切管设备而配套使用的，产品本身可以作为旋转的主轴，中间有可以牢牢地紧固工件并旋转的卡盘。卡盘内置气缸，具有长时间的保压功能（8h以上），用过侧面旋转进气实现快速夹紧与松开动作，断开气源，方可工作。产品底座固定好后只需要加装配套的电机与齿轮连接，同时接上压缩气源（0.4-0.9Mpa）即可实现夹紧工件、带动工件旋转。主要用于夹紧工件、旋转、前后进给。由于激光切管设备加工的零件长度长，一般作为尾卡与其组合的主卡成对安装在设备上使用。该产品为四爪双动力自动两两定心结构，可装夹圆形、方形、长方形、椭圆

形等中心轴对称的零部件。

卡盘一般多少钱？致电常州照富机械科技有限公司。

激光切管卡盘如何安装调试？

5. 以尾卡中间为基准（尾卡的旋转中间），测量主卡旋转中间与尾卡旋转中间的同轴度，即两卡盘中间等高。测量调整方法：磁性表座固定在尾卡的端面上，百分表针指向如图所示位置（主卡基准孔内壁），慢慢转动尾卡一圈，同时观察表的指针读数，所测横向竖向较大范围内的四点值差在0.05mm以内即可。如横向两点数值超差，可采取横向微微移动主卡的安装基座的方法来调整到要求范围。如竖向（上下）两点数值超差，可采取卡盘安装底平面四点垫铜皮的方法来调整到要求范围。这个步骤请反复多调几次，始终保证误差值在0.05mm以内即可。调整好后请按第4条步骤重复检查精度是否达标，如有超差请再做调整，始终保证在0.05mm以内即可。

卡盘批发厂家，致电常州照富机械科技有限公司。南通前置式激光切割卡盘制造商

卡盘按驱动卡爪所用动力不同，分为手动卡盘和动力卡盘两种。南通前置式激光切割卡盘制造商

如何促进激光卡盘运转更加灵活呢？激光卡盘运转的灵活性可以通过恰当的操作来改变的，常州照富就整理了五点方法来提高激光卡盘运转时的灵活性，主要操作和事项如下：

3、清理对其进行清洗，至少每6个月拆下卡盘分化清洗，坚持夹爪滑动面干净并给予光滑，使卡盘寿命增长。但假如切削铸铁每2个月至少一次或屡次来澈底清洁，查看各部零件有无决裂及磨损之情形，严重者马上替换新品。查看结束后，要充份给油，才干组立。

4、运用具有防锈效果切削油，能够预防卡盘内部生锈，由于激光卡盘生锈会下降夹持力，而无法将工件夹紧。

5、针对不同工件，有必要运用不同夹持方法或挑选制作特殊夹具。三爪卡盘只泛用型一种挟治具，牵强运用它去夹不规则或古怪工件，会造成卡盘损坏！上面就是让激光卡盘运转变得更加灵活的五点操作，你学会了吗。

南通前置式激光切割卡盘制造商

常州照富机械科技有限公司专注技术创新和产品研发，发展规模团队不断壮大。公司目前拥有专业的技术员工，为员工提供广阔的发展平台与成长空间，为客户提供高质的产品服务，深受员工与客户好评。公司业务范围主要包括：气动激光切割卡盘，激光切割旋转卡盘，激光焊接夹具等。公司奉行顾客至上、质量为本的经营宗旨，深受客户好评。公司力求给客户提供全数良好服务，我们相信诚实正直、开拓进取地为公司发展做正确的事情，将为公司和个人带来共同的利益和进步。经过几年的发展，已成为气动激光切割卡盘，激光切割旋转卡盘，激光焊接夹具行业出名企业。