

管道吹扫空气压缩机出租 37千瓦气泵租赁 压缩机出租

产品名称	管道吹扫空气压缩机出租 37千瓦气泵租赁 压缩机出租
公司名称	上海贤易空压机租赁
价格	.00/件
规格参数	品牌:英格索兰 压力:14公斤 流量:4.8立方/分钟
公司地址	上海市金山区亭林镇丰盛路129号
联系电话	13024122579 13024122579

产品详情

如何选配激光切割机配套空压机

激光切割设备在智能装备制造环节中必不可少，也是国内制造走向智能化的关键角色。目前激光切割技术的新市场朝着高精度作业领域发展，激光切割的切口宽窄度和切口表面粗糙度等控制精度更高。由于其独特的加工优势，加工成本大幅下降，目前特别是在钣金加工行业中已取代传统加工方式。而使用压缩空气作为辅助气体因为其成本低，已经被广泛应用在激光行业中。

工作原理

发振器产生的激光通过透镜后，被汇聚于一点形成极小的光斑，用过控制透镜与板材的距离，保证激光光斑稳定在材料厚度方向上的某一位置，此时由于透镜的汇聚作用，光斑处聚集了功率密度非常大的激光能量，功率密度通常能达到106-109W/cm²，材料吸收光斑能量后瞬间熔化，同时借助与光束同轴的高速气流去除熔融物质，从而实现割开工件，激光切割属于热切割方法。激光切割可分为激化切割、激光熔化切割、激光氧助熔化切割和控制断裂切割四种。

辅助原理

激光切割辅助气体的作用主要：助燃及散热、及时吹掉切割产生的熔渣、防止切割熔渣向上反弹进入喷嘴、保护聚焦透镜等。根据被切割材料的不同，结合激光切割机的功率，选择不同的激光切割工艺，辅助气体的选择也不尽相同。不同种类辅助气体的特点、用途和适用范围如下：

氧气作为辅助气体时，在吹离熔化金属液体的同时，还会发生氧化反应促进金属吸热熔化的，从而实现更厚材料的熔化，这一过程会明显提高激光的加工能力。但同时也是由于氧气的存在，会使材料的切断面发生明显氧化，而且对切断面周围材料产生淬火效应，提高了这部分材料的硬度，对后续加工造成一定

的影响。

氮气作为辅助气体时，会在熔化金属液体周围形成保护氛围，防止材料被氧化，从而保证切断面品质。但同时由于氮气没有氧化能力无法增强热量传递，就不会像氧气那样帮助提高切割能力。另外由于氮气作为辅助气体时，氮气消耗量很大，造成切割成本比使用其他气体时有所升高。

压缩空气作为辅助气体切割时，氮气约占78%，氧气约占21%，由于氧气的存在使得切割断面必然要发生氧化反应，但同时由于大量氮气的存在，氧气带来的氧化反应又不足以增强热量传递，切割能力不会提高，因此可以将空气切割效果理解为介乎于氮气切割和氧气切割之间，而好处是空气切割的成本非常低，所以成本就是空压机为提供空气而造成的电力消耗。

上海贤易机械设备有限公司提供压缩空气及工业产品系统解决方案、是行业的追随者.在与众多客户和商业伙伴的紧密合作过程中,贤易机械不断创造的生产力.贤易机械以上海为中心,辐射全国市场.随着工业服务设备需求的快速增长,贤易机械系统解决方案已经成为压缩空气的供应商,提供贴近客户需求的“全面解决方案”.凭借全年无休的服务支持,我们非常自豪地向您提供压缩机空气设备解决方案

我们主要空气系统业务范围有:空气压缩机租赁(电动压缩机租赁;柴动空压机租赁;无油空压机租赁;高压空压机租赁);油田制氮注氮设备租赁服务(,电动撬装式、柴动撬装式、车载式等规格);二手空压机设备买卖置换解决方案(阿特拉斯、英格索兰、寿力、凯撒、日立、神钢、伯格、埃尔曼、IHI等*品牌);螺杆主机维护大修;柴动空压机驱动引擎大修维护;球罐气密打压工程服务;管道吹扫试压服务、氮气置换试压工程服务;我们为您提供的压缩空气系统解决方案的所有设备及工程服务,在满足并符合所有质量环境安全标准下,外形美观大方不失小巧,运行噪音低,故障率小,能够满足在苛刻的工况环境使用.进一步提升您的生产力.我们的服务水准赢得了广大客户的认同.并且成为很多企业压缩空气系统供应商.不论是昨天、明天、追求,创造价值,互惠共赢是贤易机械永恒不变的主题!