

超高速激光熔覆价格 超高速激光熔覆 丹阳飞超激光

产品名称	超高速激光熔覆价格 超高速激光熔覆 丹阳飞超激光
公司名称	丹阳飞超激光科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	丹阳延陵凤凰工业园新万宝路3号
联系电话	13584428681

产品详情

与感应淬火、火焰淬火、渗碳淬火工艺相比，超高速激光熔覆，激光淬火淬硬层均匀，超高速激光熔覆设备价格，硬度高（一般比感应淬火高1-3HRC），工件变形小，加热层深度和加热轨迹容易控制，易于实现自动化，不需要像感应淬火那样根据不同的零件尺寸设计相应的感应线圈，超高速激光熔覆价格，对大型零件的加工也无须受到渗碳淬火等化学热处理时炉膛尺寸的限制，因此在很多工业领域中正逐步取代感应淬火和化学热处理等传统工艺。尤其重要的是激光淬火前后工件的变形几乎可以忽略，因此特别适合要求的零件表面处理。

移动式激光熔覆设备主要有前端执行机构和后端设备组成，前端执行机构包括多轴工业机器人、移动承载车体、电气控制系统、送粉机构、激光熔覆头、熔覆喷嘴组成；后端设备包括高功率光纤激光器、水冷机、动力电源箱、保护气体组成。使用同一机器人，不仅可以用于激光熔覆，还可以用于机器人自动打磨，对熔覆完成的零件进行打磨抛光。还可配置模块化的变位机转台，通过总线控制与机器人协同工作。

除此之外，针对大型设备的修复现场，超高速激光熔覆头厂家，尤其是无法进行拆卸和运输的工件，可移动式激光熔覆设备可提供高质量增材修复工艺的选择。该设备应用不仅解决了大型成套设备连续可靠运行所必须解决的快速抢修难题，避免了拆卸、运输、异地修复、安装的过程，节省了工人劳动强度和修复时间，为企业减少停机时间和避免更换新件和运输的费用。一般综合效益是传统方法的几十倍甚至几百倍

激光熔覆的激光光斑多种多样，较典型的有高斯分布的圆形、平均分布的圆形及线形等，各种光斑之间各有特点，各有优势与局限性。所以很多激光熔覆设备都会配备两种甚至三种光斑的激光头以适应于各种不同的零部件的熔覆要求光纤激光线形光斑熔覆设备集成：

光纤激光器+桁架运动机构+线形光斑模块+转台。

优点：快速装夹、熔覆、、高稳定性。

适用于：立柱、轧辊、活套辊、阀杆、石油钻杆、车轴、车轮等旋转件及平面件

超高速激光熔覆价格-超高速激光熔覆-丹阳飞超激光(查看)由丹阳飞超激光科技有限公司提供。行路致远，砥砺前行。丹阳飞超激光科技有限公司(www.feichaolaser.cn) 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!