

苏州模具激光热处理机设备 泰格激光技术

产品名称	苏州模具激光热处理机设备 泰格激光技术
公司名称	广州泰格激光技术有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	广州市黄埔区创业路16号中航C座二层
联系电话	18925080801

产品详情

泰格激光熔覆生产加工——模具激光热处理机设备

。激光器生产制造与再制造的煤机设备零部件包含：三机一架（1）采煤机：服务器架、拐臂、传动齿轮、齿轮轴、各种各样衬套、固接架、油缸、油缸座、导向性滑靴、链轮链条、销轨轮、主动轮、截齿等。模具激光热处理机设备（2）掘进机：油缸、支撑架、轴、各种各样衬套、截齿等。（3）刮刀运输飞机：中间流槽、衔接槽、减速箱体、传动齿轮、齿轮轴、螺旋伞齿轮、轴类零件等。（4）液压支架：油缸、基座和支撑架等的固接孔、各种各样衬套等。模具激光热处理机设备

泰格激光熔覆生产加工——模具激光热处理机设备

铁路交通运输随社会经济的快速增长发展，新造铁路车辆需求量非常大，对主要零部件的数量和性能要求也在增加。再制造技术作为一种新的资源再利用技术，可以应用于车辆易磨损零件的再制造。而激光表面强化是再制造的技术和工艺手段，苏州模具激光热处理机设备，其中激光表面熔覆技术可以应用于再制造零件表面的修复和强化。模具激光热处理机设备

泰格激光熔覆加工——模具激光热处理机设备

激光熔覆的工艺参数主要有激光功率、光斑直径、熔覆速度、离焦量、送粉速度、扫描速度、预热温度等。这些参数对熔覆层的稀释率、裂纹、表面粗糙度以及熔覆零件的致密性等有很大影响。各参数之间也相互影响，是一个非常复杂的过程，模具激光热处理机设备附带工艺，须采用合理的控制方法将这些参数控制在激光熔覆工艺允许的范围。模具激光热处理机设备

如果熔覆的材料，模具激光热处理机设备厂家，包括粉末和母材，为高反射材料，则光纤激光器、二极

管激光器由于其自身设计的特点，就显得不太适合了，而激光器则比较适合焊接（包括熔覆）、切割反射率比较高的材料。 模具激光热处理机设备

泰格激光熔覆加工——模具激光热处理机设备

为什么高速激光熔覆可以在铜、铝等有色金属上熔覆：

铜、铝表面强化一直是行业迫切需求，但工艺难度大。目前在非冶金结合情况下可采用喷涂与电镀工艺路线；冶金结合情况下目前常规激光熔覆可采用YAG激光熔覆路线，模具激光热处理机设备型号，但YAG工艺路线存在效率低下；其它二氧化碳、半导体、半导体光纤耦合等常规激光熔覆路线部分学校、企业做了大量研究，但终结果均不理想，主要原因是由于：铜、铝难以熔覆的原因在于导热快，基体不易形成熔池。

高速激光熔覆的功率密度是常规激光熔覆的5 - 10倍，且一部分光直接作用于基体，可以在铜、铝基体上形成熔池，这是高速激光熔覆可以实现铜、铝上熔覆的主要原因。

模具激光热处理机设备

苏州模具激光热处理机设备-泰格激光技术由广州泰格激光技术有限公司提供。广州泰格激光技术有限公司是一家从事“激光淬火加工,激光熔覆加工,激光淬火设备,激光熔覆设备”的公司。自成立以来，我们坚持以“诚信为本，稳健经营”的方针，勇于参与市场的良性竞争，使“广州激光淬火加工,深圳激光淬火加工,佛山激光淬火加工”品牌拥有良好口碑。我们坚持“服务至上，用户至上”的原则，使泰格激光技术在工业制品中赢得了客户的信任，树立了良好的企业形象。

特别说明：本信息的图片和资料仅供参考，欢迎联系我们索取准确的资料，谢谢！