

五金模具激光淬火设备 成都模具激光淬火设备 泰格激光公司

产品名称	五金模具激光淬火设备 成都模具激光淬火设备 泰格激光公司
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

泰格激光设备——模具激光淬火设备

激光的起源可以追溯到1916年爱因斯坦发布的《关于辐射的量子理论》一文，他在此文中首次提出受激辐射理论，为日后激光的发展提供了理论基础。

1960年美国科学家梅曼利用高强闪光灯来刺激红宝石，自动化模具激光淬火设备，由此产生了世界上的一束激光；经过几年的论证与实验，同质结GaAs半导体激光器于1962问世。

1969年9月，Leningrad Ioffe研究所发布了双异质半导体激光器的理论成果；1970年初，贝尔实验室成功降低了双异质半导体激光器的临界电流密度，实现了室温条件下的连续受激激发。模具激光淬火设备

泰格激光设备——模具激光淬火设备

随着激光加工技术的发展，激光加工在手机制造中有多处应用，成都模具激光淬火设备，例如激光打标可应用于手机LOGO雕刻、表面二维码标记、蓝宝石内雕隐性二维码等；

由于手机防水性要求越来越高，小孔径加工选择激光钻孔更为合适；蓝宝石玻璃手机屏幕激光切割、摄像头保护镜片激光切割、FPC柔性电路板激光切割等；手机背板、电池等用激光焊接。模具激光淬火设备

泰格激光设备——模具激光淬火设备

光纤激光器正在逐步实现进口替代

千瓦级高功率光纤激光器突破催生繁荣市场 模具激光淬火设备

光纤激光器从零到百瓦功率发展了近四十年。早在1961年，美国科学家Snitzer提出在激光腔内使用稀土掺杂光纤可以得到稳定的单模激光输出，但受限于光纤制作和抽运光源，未能得到快速发展。

20世纪70到80年代是半导体激光器和光纤拉制工艺快速发展的二十年，由于抽运光很难高效耦合到直径几微米的纤芯，模具激光淬火设备价格，光纤激光器在很长时间只能产生mW级的激光输出。模具激光淬火设备

1988年双包层光纤的出现使得光纤激光器输出功率实现了由mW级到W级的提升。

20世纪90年代随着大模场光纤技术的研制实现100W单模连续激光输出。

2004年，南安普敦大学的Jeong等世界上首次实现了千瓦级光纤激光输出。模具激光淬火设备

千瓦级光纤激光器的出现使得高功率光纤激光真正走向了应用市场，各研究单位、创业公司如雨后春笋般出现，呈现出欣欣向荣的景象。

2012年，IPG曾报道了20kW的单模和100kW的多模光纤激光器，这也是目前光纤激光激光器的大功率。模具激光淬火设备

五金模具激光淬火设备-成都模具激光淬火设备-泰格激光公司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实力不俗，信誉可靠，在广东广州的工业制品等行业积累了大批忠诚的客户。泰格激光技术带着精益求精的工作态度和不断的完善创新理念和您携手步入**，共创美好未来！