

# 激光焊接金刚石工具



[激光焊接金刚石工具 下载链接1](#)

著者:唐霞辉

出版者:华中科技大学出版社

出版时间:2004-11

装帧:平装

isbn:9787560932927

本书系统地介绍了激光加工金刚石工具的技术及装备的研究成果、关键技术、国内外最新发展动态、应用前景，重点论述了激光焊接金刚石圆锯片、薄壁钻头的工艺以及装备、刀头配方及制造工艺、金刚石锯石锯片激光降噪技术。

全书共分七章，主要包括五个方面内容：激光加工金刚石工具中常用的高功率CO<sub>2</sub>激光器和激光焊接金刚石工具生产线成套设备；金刚石锯片激光焊接工艺；激光焊接金刚石锯片刀头配方及制造工艺；金刚

作者介绍:

目录: 第一章 激光加工在金刚石工具中的应用

1.1 激光加工促进金刚石工具的技术创新

1.2 激光加工的特点

1.3 金刚石工具激光焊接国内外发展动态

1.4 激光焊接金刚石工具的应用及市场前景

## 参考文献

第二章 金刚石工具中的应用的CO2激光器  
2.1 CO2激光器工作原理及其光束质量分析  
2.2 高功率横流C  
• • • • • (收起)

[激光焊接金刚石工具](#) [下载链接1](#)

## 标签

## 评论

[激光焊接金刚石工具](#) [下载链接1](#)

## 书评

[激光焊接金刚石工具](#) [下载链接1](#)