

<<电解加工技术及其研究方法>>

图书基本信息

书名：<<电解加工技术及其研究方法>>

13位ISBN编号：9787118035711

10位ISBN编号：7118035718

出版时间：2004-10-1

出版时间：国防工业出版社

作者：范植坚,王天诚

页数：220

字数：186000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<电解加工技术及其研究方法>>

### 内容概要

这是一本实用技术和理论分析并重的电解加工专著。

第1章和第2章阐述了电解加工的特点和电化学原理；第3章和第4章介绍了深孔、膛线、深异形孔、键槽电解加工的工艺及应用实例，计算机控制及模糊控制的方法；第5章介绍磁场复合电解加工技术；第6章从电化学角度对阴极结构设计、提高加工精度的工艺措施的机理进行了分析，介绍和探讨了电解加工试验研究方法。

本书基于作者“八五”、“九五”、“十五”的研究成果，工程特色突出，并系统介绍了与电解加工有关的电化学理论。

可作为工科院校本科生、研究生的教材或教师教学参考书，对相关研究所、工程技术人员的科研、生产、工艺改进有参考价值。

## <<电解加工技术及其研究方法>>

### 书籍目录

第1章 绪论 1 电解加工的原理、特点和分类 2 电解加工技术的发展现状第2章 电解加工的电化学原理  
1 电化学的研究对象 2 电化学系统的装置原理 3 法拉第定律和电流效率 4 电极和电极电位 5 电解加工  
电解液第3章 深孔和膛线电解加工及计算机控制 1 深孔电解加工 2 膛线电解加工 3 深孔和膛线电解加  
工电解液及工艺参数 4 计算机在深孔膛线电解加工中的应用 5 对电解加工过程进行模糊控制和模糊神  
经网络控制方法的研究第4章 异形深孔和键槽电解加工技术 1 大深和戏比身管方孔电解加工的实例 2  
H62梅花形深孔电解加工实例分析 3 花键、双键和四键电解加工 4 深四键槽电解加工实例 5 薄壁异形  
花键电解加工实例 6 电解加工零件的表面质量第5章 磁场复合电解加工第6章 电解加工的研究方法参  
考文献

<<电解加工技术及其研究方法>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>