

多次拉深圆筒形件级进模及移位机械手设计

# **Design of progressive die and shifting manipulator for drawing cylinder**

## 摘要

冲压成形工艺在制造业有着很高的地位，是一种用途非常广的加工工艺。相对于其他比较传统的加工方法来说，冲压加工产生的废料比较少，废料也能再次加工利用，是一种材料利用率比较高的加工工艺。冲压成形对加工形状复杂的零件有独到之处，加工出的零件精度和强度都比较高。可以说冲压加工的发展对推动整个制造业的发展都有着非同寻常的意义。通过机械手辅助冲压加工的过程，能够极大地提高生产效率。研究冲压模具与对应机械手的配合设计，对于冲压行业的发展有重要意义。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。

如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/836221134041010235>