



# 目 录

摘要 .....	1
关键词 .....	1
<b>Abstract</b> .....	1
<b>Key words</b> .....	1
引言 .....	2
1 3D 打印机的概述 .....	2
1.1 3D 打印机的原理 .....	2
1.2 3D 打印机的应用 .....	2
1.3 3D 打印机发展情况 .....	3
2 桌面型 3D 打印机整体结构设计 .....	4
2.1 桌面型 3D 打印机原理 .....	4
2.2 总体结构设计 .....	5
3 打印机的轴向运动设计 .....	6
3.1 桌面型 3D 打印机 Z 轴方向运动结构设计 .....	6
3.2 桌面型 3D 打印机 X 轴方向运动结构设计 .....	7
3.3 桌面型 3D 打印机 Y 轴方向运动结构设计 .....	7
4 关键零部件设计 .....	8
4.1 电机的选择 .....	8
4.2 同步带轮及同步带的选用 .....	12
4.3 喷头的选择 .....	10
4.4 丝杠的选择 .....	12
4.5 导柱的选择 .....	14
5 结论 .....	15
参考文献 .....	16
致谢 .....	17

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/506024225025011005>