摘要

Abstract

目录

1. 绪论
   1. 研究背景

随着社会发展的不断进步，电力电子设备得到了广泛的应用，其产生的谐波和电磁干扰对电力系统产生了巨大的影响，成为了电力系统的主要污染源。因为电力电子产品通常是将电网交流电压先整流，再经过滤波电容，接着通过直流变换器获得直流源。整流和滤波部分通常采用整流器和滤波电容，图1.1(a)为整流滤波电路原理图。



1. 整流滤波电路