

<<电力半导体模块选用和代换手册>>

图书基本信息

书名：<<电力半导体模块选用和代换手册>>

13位ISBN编号：9787111139096

10位ISBN编号：7111139097

出版时间：2004-4

出版时间：机械工业出版社

作者：杜柏田编

页数：293

字数：470000

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>

## <<电力半导体模块选用和代换手册>>

### 内容概要

电力半导体模块正得到越来越广泛的应用，各厂家产品（特别是占国内市场绝大多数份额的进口产品）虽然标称电流值相同，但却可能是常温或某个高温下的值而相差甚远，其他各项性能也不尽相同，由于没有统一标准，外形差别很大，难以用一个简单的对照表来解决替换问题。

模块本身比较贵，替换不当则可能多花钱或降低设备使用寿命，造成很大损失。

本手册尽可能全面地收集了国内外83家企业生产的47000余种各类模块产品，包括整流管模块、晶闸管模块、电力晶体管模块、绝缘栅双极型晶体管模块，电力场效应晶体管模块、智能电力模块、电力集成模块、固态继电器等，给出了它们的内部电路、主要性能参数和安装尺寸图。

按电路类型分别把不同生产企业产品放在一起供选择，也可使用按型号字母排序的索引查到该产品的技术性能参数，从而找到可代换的产品。

手册中附有各生产企业的因特网网址，并有国外生产企业的国内办事处、国内生产企业及部分经销商的有关信息，以方便用户联系采购。

本手册可供使用电力半导体模块的各行业的工程技术人员以及销售、采购、维修人员参考。

<<电力半导体模块选用和代换手册>>

书籍目录

前言说明第1章 二极管模块 1.1 单、双二极管 (SR) 模块 1.2 单相整流桥模块 1.3 三相整流桥模块 1.4 三相半桥二极管模块 1.5 快速恢复二极管模块 1.6 肖特基势垒二极管模块 1.7 SR模块的主要参数第2章 晶闸管和晶闸管/整流管模块 2.1 普通单、双晶闸管模块 2.2 普通晶闸管/整流管模块 2.3 反并联晶闸管模块 (交流开关) 2.4 反并联晶闸管/整流管模块 (非对称晶闸管模块) 2.5 单相半控桥、全控桥晶闸管模块 2.6 单相半控桥、全控桥晶闸管模块 2.7 三相半控桥、全控桥+整流管模块 2.8 三相半控、全控半桥晶闸管模块 2.9 快速晶闸管模块 2.10 快速晶闸管/整流管模块 2.11 双向晶闸管模块 2.12 光控晶闸管模块 2.13 逆导型门极关断晶闸管模块 2.14 集成移相调控晶闸管模块 (智能晶闸管模块) 2.15 晶闸管模块的主要参数第3章 GTR模块 3.1 一单元GTR模块 3.2 斩波器用GTR模块 3.3 两单元GTR模块 3.4 四单元GTR模块 3.5 六单元GTR模块 3.6 GTR模块的主要参数第4章 MOSFET模块 4.1 一单元MOSFET模块 4.2 斩波器用MOSFET模块 4.3 两单元MOSFET模块 4.4 四单元MOSFET模块 4.5 六单元MOSFET模块 4.6 MOSFET模块第5章 IGBT模块 5.1 一单元IGBT模块 5.2 斩波器用IGBT模块 5.3 两单元IGBT模块 5.4 三单元IGBT模块 5.5 四单元IGBT模块 5.6 六单元IGBT模块 5.7 电力集成模块 (PIM) 5.8 智能电力模块 (IPM: 智能IGBT模块) 5.9 IGBT模块的主要参数第6章 固态继电器 6.1 直流控制单相交流固态继电器 6.2 直流控制三相交流固态继电器 6.3 交流控制单相交流固态继电器 6.4 交流控制三相交流固态继电器 6.5 交直流控制交流固态继电器 6.6 直流固态继电器 6.7 固态调压器 6.8 固态继电器的主要参数外形安装尺寸表安装尺寸图型号索引附录 附录A 部分国外生产企业名录 附录B 部分国内生产企业名录 附录C 部分国内经销商代理商名录参考文献

<<电力半导体模块选用和代换手册>>

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>