

<<MOSFET/IGBT驱动器集成电路>>

图书基本信息

书名：<<MOSFET/IGBT驱动器集成电路应用集萃>>

13位ISBN编号：9787508387970

10位ISBN编号：750838797X

出版时间：2010-1

出版时间：中国电力出版社

作者：王水平 等编

页数：413

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>

<<MOSFET/IGBT驱动器集成电路>>

内容概要

本书紧紧围绕开关稳压电源、功率因数校正(PFC)、同步整流和电机驱动(无极调速和变频调速)等方面应用最多和应用最广泛的单端输出式、双端输出式和多端输出式等三个常用系列的MOSFET/IGBT驱动器集成电路,除了简明介绍它们的电性能参数、管脚引线、外形封装和内部原理框图以外,还重点给出了它们在开关稳压电源、功率因数校正(PFC)、同步整流和电机驱动(无极调速和变频调速)等方面的典型应用电路。

在进行实用、通用和简明介绍与叙述的过程中,为了净化环境、净化电网、节约能源和满足政府部门对电磁兼容等方面的要求,本书又重点突出了低电压、大电流输出式的MOSFET/IGBT驱动集成电路的应用电路。

本书既可供电子工程技术人员,电源技术研究、无极调速技术研究、变频调速技术研究和应用技术人员,仪器、仪表和计算机测控技术人员,大专院校师生以及电子技术爱好者参考,也可以作为电源、无极调速和变频调速等产品生产厂家技术开发人员和技术维修人员的参考资料。

<<MOSFET/IGBT驱动器集成电路>>

书籍目录

第1章 单沟道式MOSFET/IGBT驱动器及应用 1.1 FAN3100 1.2 FAN7361/FAN7362 1.3 FAN7371 1.4 MAX5048 1.5 MAX5078 1.6 MAX5079 1.7 MAX8535/MAX8536/MAX8585 1.8 MAX15024/MAX15025 1.9 TD220/TD221 1.10 PM8800A 1.11 ISL6401 1.12 ISL6721 1.13 ISL6722A/ISL6723A 1.14 ISL6801 1.15 ISL6840 ~ ISL6845 1.16 ISL6840A ~ ISL6845A 1.17 IR1166S 1.18 IR1167AS/IR1167BS 1.19 IR2117S/IR2118S 1.20 IR2121 1.21 IR2122 1.22 IR2125/IR2125S 1.23 IR2127(S)/IR2128(S)/IR21271(S) 1.24 IR20153S 1.25 IRS2117(S)/IRS2118(S) 1.26 IRS2127(S)/IRS2128(S)/IRS21271(S)/IRS21281(S) 1.27 IRS21851S 1.28 TPS2330/TPS2331 1.29 TPS2390/TPS2391 1.30 TPS2392/TPS2393 1.31 TPS2393A 1.32 TPS2398/TPS2399 1.33 TPS2400 1.34 TPS2410/TPS2411 1.35 TPS2412/TPS2413 1.36 TPS2490/TPS2491 1.37 TPS2816 ~ TPS2819/TPS2828/TPS2829 1.38 TPS2816 - Q1 ~ TPS2819 - Q1/TPS2828 - Q1/TPS2829 - Q1 1.39 LM5112 1.40 SG6902 1.41 UC1705/UC2705/UC3705 1.42 UC1710/UC2710/UC3710 1.43 UC2914/UC3914 1.44 UC2913/UC3913 1.45 UCC2917/UCC3917 1.46 UCC2919/UCC3919 1.47 UCC1921/UCC2921/UCC3921 1.48 UCC27321/2, UCC37321/2 1.49 APM7077/A 1.50 APM7078 1.51 EL7104 1.52 EL7154 1.53 EL7155 1.54 EL7156 1.55 EL7158 1.56 EL7182

第2章 IGBT专用驱动器及应用 2.1 EXB840/EXB841 2.2 EXB850/EXB851 2.3 M57959AL/M57959L 2.4 M57962AL/M57962L 2.5 IR2131/J/S 2.6 IR21141SS/IR22141SS 2.7 TD350 2.8 TD351 2.9 TD352 2.10 OM9401SF 2.11 OM9402SF 2.12 FAN7380 2.13 FAN7382 2.14 FAN7383 2.15 FAN7385 2.16 FAN7842 2.17 FAN73832 2.18 HIP2100 2.19 HIP2101

第3章 全桥式MOSFET/IGBT驱动器及应用 3.1 HIP4020 3.2 HIP4080A 3.3 HIP4081A 3.4 HIP4082 3.5 IR2086S 3.6 ISL83202 3.7 ISLSa204A

第4章 电机控制式MOSFET/IGBT驱动器及应用 4.1 HIP4083 4.2 HIP4086 4.3 IR2177S/IR22775 4.4 IR2238Q 4.5 IR21303C 4.6 IR2133/IR2135/J/S, IR2233/IR2235/J/S 4.7 IR21381Q/IR22381Q 4.8 IR21771S/IR22771S 4.9 IRS2336D/IRS23364D 4.10 TD310 4.11 FAN7384

第5章 高速MOSFET/IGBT驱动器及应用 5.1 EL7457 5.2 ISL55110/ISL55111 5.3 MD1210 5.4 MD1211 5.5 MD1213 5.6 MDI810 5.7 MD1811 5.8 MD1812/MD1813

参考文献

<<MOSFET/IGBT驱动器集成电路>>

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>