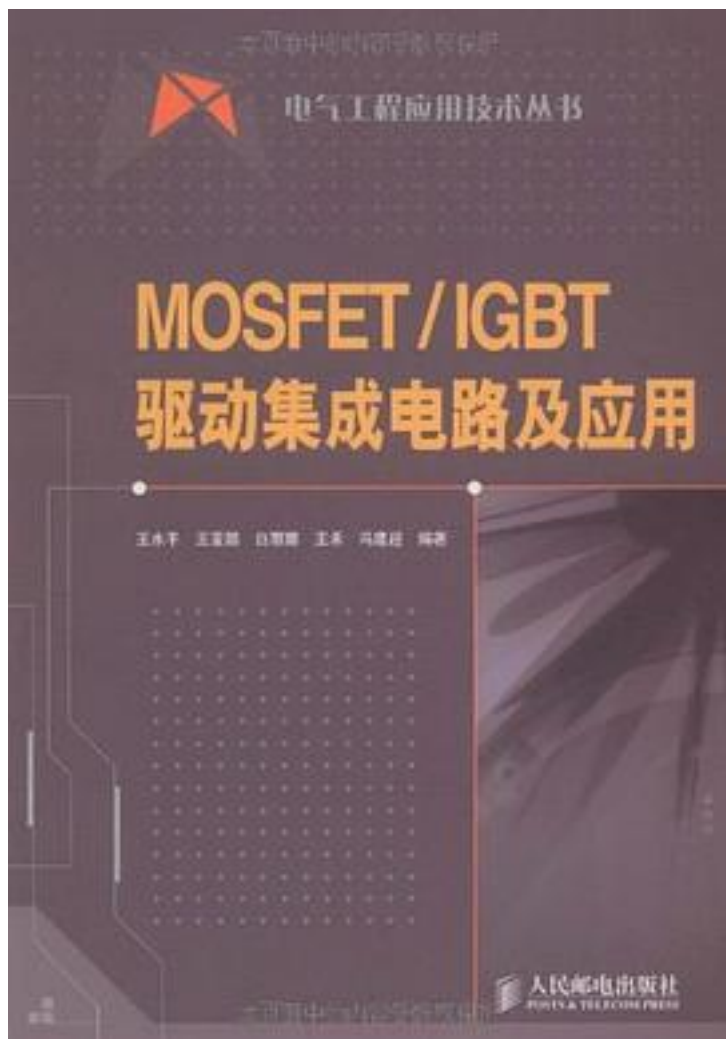


MOSFET/IGBT驱动集成电路及应用



[MOSFET/IGBT驱动集成电路及应用_下载链接1](#)

著者:王水平//王亚聪//白丽娜//王禾//冯建超

出版者:人民邮电

出版时间:2009-5

装帧:

isbn:9787115196934

《MOSFET/IGBT驱动集成电路及应用》主要介绍了同步整流式、双端输出式、半桥式

和推挽式四个常用系列的MOSFET/IGBT驱动集成电路的电性能参数、引脚引线、外形封装和内部原理方框图，重点给出了它们在开关稳压电源(PWM驱动及同步整流)、功率因数校正(PFC)、电动机驱动智能控制(无极调速和变频调速)和电源管理(高端和低端开关)等方面的典型应用电路。为了达到净化环境、净化电网、节约能源和满足对电磁兼容等方面要求的目的，《MOSFET/IGBT驱动集成电路及应用》对低电压、大电流输出式的MOSFET/IGBT驱动集成电路的应用电路也进行了重点介绍。

《MOSFET/IGBT驱动集成电路及应用》可供电子工程技术、电源技术、无极调速技术、变频调速技术、自动化控制技术研究 and 应用人员阅读，也可供高等学校电力电子专业的师生参考。

作者介绍:

目录: 第1章 同步整流式MOSFET/IGBT驱动器及应用 1.1 ADP3412 1.2 ADP3416 1.3 ADP3419 1.4 APW1175 1.5 APW7037/A/B 1.6 APW7057 1.7 APW7058 1.8 APW7060 1.9 APW7061 1.10 APW7062A/B 1.11 APW7063 1.12 APW7065/A/C 1.13 APW7066 1.14 APW7068 1.15 APW7073 1.16 APW7074 1.17 APW7088 1.18 APW7095/A 1.19 APW7098 1.20 APW7116 1.21 APW7120A 1.22 FAN3223/FAN3224/FAN3225 1.23 FAN3226/FAN3227/FAN3228/FAN3229 1.24 FAN5009 1.25 FAN5026 1.26 FAN5068 1.27 FAN5069 1.28 FAN5078 1.29 FAN5099 1.30 FAN5109/FAN5109B 1.31 FAN5232 1.32 FAN5234 1.33 FAN5236 1.34 FAN6520A/B 1.35 FDMF6700 1.36 FDMF8700 1.37 FDMF8704 1.38 FDMF8704V 1.39 FDMF8705 1.40 HIP6601B/HIP6603B/HIP6604B 1.41 HIP6602/HIP6602B 1.42 ICL7667 1.43 ISL6207 1.44 ISL6208/ISL6208A 1.45 ISL6209第2章 双端输出式MOSFET/IGBT驱动器及应用 2.1 FAN4803 2.2 IR2010/S 2.3 IR2011/S 2.4 IR2101/S、IR2102/S 2.5 IR2106/S、IR21064/S 2.6 IR2110/S/-1/-2、IR2113/S/-1/-2 2.7 IR2112/S/-1/-2 2.8 IR2213/S 2.9 IR2301/S 2.10 IR4426/S、IR4427/S、IR4428/S 2.11 IRS2001/S 2.12 IRS2011/S 2.13 IRS2101/S第3章 半桥式MOSFET/IGBT驱动器及应用 3.1 FAN7380 3.2 FAN7382 3.3 FAN7383 3.4 FAN7384 3.5 FAN7385 3.6 FAN7842 3.7 FAN73832 3.8 HIP2100 3.9 HIP2101 3.10 IR53H(D)420 3.11 IR2085S 258 3.12 IR2103/S、IRS2103/S 3.13 IR2104/S、IRS2104/S 3.14 IR2105/S 3.15 IR2108/4/S、IRS2108/4/S 3.16 IR2109/4/S、IRS2109/4/S 3.17 IR2111/S 282 3.18 IR2114SS/IR21141SS、IR2214SS/IR22141SS 3.19 IR2153/D/S 3.20 IR2155 3.21 IR2183/4/S、IRS2183/4/S 3.22 IR2184/4/S、IRS2184/4/S第4章 推挽式MOSFET/IGBT驱动器及应用 4.1 MAX5075 4.2 MAX5077 4.3 SG1644/SG2644/SG3644 4.4 UCC28089参考文献
· · · · · (收起)

[MOSFET/IGBT驱动集成电路及应用_下载链接1](#)

标签

驱动

这会暴露我做的东西么

mosfet

MOSFET

评论

这本书肯定没人评价。。。感觉里面的驱动电路和选用的驱动芯片老了点。。。

[MOSFET/IGBT驱动集成电路及应用_下载链接1](#)

书评

[MOSFET/IGBT驱动集成电路及应用_下载链接1](#)