

黑白电视机用的一种降压型开关稳压电源的设计

朱鸿鹄, 王修才

()

中图分类号:

摘要: 开关稳压电源具有效率高, 体积小, 稳压范围宽等一系列优点, 已经广泛应用于电子仪器中。国内在彩色电视机里逐渐使用, 但在黑白电视机里, 过去由于成本高, 可靠性差, 维修困难和对图象干扰等原因应用不多, 至今大多仍采用串联型稳压电源。近年来由于黑白机用户日益增多, 产量也年年增加, 如何减少功耗已经成为突出的问题。因此在全国联合设计会议上已经考虑在黑白电视机中采用开关电源。本文讨论降压型开关电源的工作原理和设计

关键词: 无

 [阅读文章\(pdf\)](#)

关闭本页