



商业媒体新闻稿

2006年6月

铁氧体： 降低待机损失

爱普科斯(EPCOS) 开发了一种新的铁氧体材料，标号为 **N51**，能极大地降低开关式电源的待机损失。常规铁氧体在 **70 到 120°C** 温度范围内损失最低，按设计是在满负荷工作时才能利用这一特性。然而，如果电源工作负载非常低或根本就没有负载，铁氧体就不会升温，电源能量损失就主要取决于铁氧体材料。仅在德国，每年的待机操作能量损失就达到 **200 亿 kWh** 左右，这相当于柏林市一年的电力需求。

在室温下，时钟脉冲频率为 **100 kHz**，磁通量为 **200 mT** 时，**N51** 的电力损失不到 **407 kW/m³**。而在相同条件下，**N41** 材料的损失为 **693 kW/m³**，所以 **N51** 非常适合于下列应用中的电源：电视和音频设备、机顶盒、个人计算机、显示器，以及使用寿命期间待机时间较长的其他设备。

请到本司的新闻网站下载此新闻稿及图片 www.epcos.com/tradepress
如欲获取更多有关此产品资料请点击 www.epcos.com/ferrites

请将各读者查询专寄致 EPCOS AG，传真 +49 89 636-22471 或电邮 marketing.communications@epcos.com

EPCOS 大中华区之联系： **Greater China**
Stella Suen
越科有限公司
香港/中国
电话 +852 3101-5624
传真 +852 3101-5646
电邮 stella.suen@epcos.com
网址 www.epcoschina.com