

<<新型诺基亚手机维修技巧>>

图书基本信息

书名：<<新型诺基亚手机维修技巧>>

13位ISBN编号：9787121092879

10位ISBN编号：7121092875

出版时间：2009-9

出版时间：电子工业

作者：张兴伟 编

页数：228

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>

## <<新型诺基亚手机维修技巧>>

### 内容概要

着重讲述了近一两年内诺基亚公司推出的一些新型手机的电路特点与故障维修技巧。其中，第1章讲述了诺基亚2610手机电路原理与维修；第2章讲述了诺基亚3600S手机电路原理与维修；第3章讲述了诺基亚5310手机电路原理与维修；第4章讲述了诺基亚5800手机电路原理与维修；第5章讲述了诺基亚6500S手机电路原理与维修；第6章讲述了诺基亚7610S手机电路原理与维修；第7章讲述了诺基亚8600手机电路原理与维修；第8章讲述了诺基亚1680C手机电路原理与维修；第9章讲述了诺基亚N95手机电路原理与维修。

《新型诺基亚手机维修技巧》所介绍的诺基亚手机涉及WCDMA、GPS、蓝牙、照相机、音乐、双滑盖等许多新的方面，对电路进行了深入解析，极具实用性、指导性，既可作为手机维修人员的资料速查手册、电路学习参考书，又可作为中等职业学校相关专业师生的教材或参考读物，对于那些想了解手机电路的技术人员也不无裨益。

## <<新型诺基亚手机维修技巧>>

### 书籍目录

第1章 诺基亚2610手机电路原理与维修1.1 电源管理器电路1.1.1 电源电路1.1.2 时钟电路1.1.3 充电接口1.1.4 SIM、振动器、背景灯1.1.5 音频终端电路1.2 基带电路1.2.1 UPP时钟1.2.2 总线接口1.2.3 数据接口1.3 射频电路1.3.1 接收射频1.3.2 发射射频1.4 故障检修1.4.1 不开机故障1.4.2 射频故障1.4.3 音频故障1.4.4 其他故障第2章 诺基亚3600S手机电路原理与维修2.1 开机与电源电路2.1.1 电池接口电路2.1.2 开机触发信号电路2.1.3 电压调节器2.1.4 时钟2.1.5 开机序列2.2 N2200和N2300电路2.2.1 SIM卡接口电路2.2.2 射频接口电路2.2.3 A / D转换通道2.2.4 音频电路2.2.5 振动器电路2.2.6 BETTY芯片电路2.3 数字基带电路2.3.1 CBUS总线2.3.2 PUSL总线2.3.3 数字音频接口2.3.4 射频接口2.3.5 收音机与蓝牙电路2.3.6 其他电路2.4 射频电路2.5 故障检修2.5.1 不开机故障2.5.2 射频故障2.5.3 音频故障2.5.4 其他故障第3章 诺基亚5310手机电路原理与维修3.1 开机与电源电路3.1.1 电池接口电路3.1.2 开机触发信号电路3.1.3 电压调节器3.1.4 时钟3.2 N2200和N2300电路3.2.1 SIM卡接口电路3.2.2 射频接口电路3.2.3 A / D转换通道3.2.4 音频电路3.2.5 振动器电路3.2.6 环境光检测电路3.2.7 BETTY芯片电路3.3 数字基带电路3.3.1 CBUS总线3.3.2 PUSL总线.....第4章 诺基亚5800手机电路原理与维修第5章 诺基亚6500S手机电路原理与维修第6章 诺基亚7610S手机电路原理与维修第7章 诺基亚8600手机电路原理与维修第8章 诺基亚1680C手机电路原理与维修第9章 诺基亚N95手机电路原理与维修

## &lt;&lt;新型诺基亚手机维修技巧&gt;&gt;

## 章节摘录

第1章 诺基亚2610手机电路原理与维修 1.1 电源管理器电路 诺基亚2610手机的电源单元采用一个高度集成的复合电源管理器（D2200），它提供诺基亚2610手机的大部分工作电源。D2200电路图参见附图1。

1.1.1 电源电路 1. 电池供电电路 电池电源VBAT经电池接口X2005连接到手机电路。图1.2所示的是诺基亚2610手机的电池接口电路。手机通过X2005接口连接电池。

电池有3个端口：电池正极、电池地、电池类型检测端BSI。

在诺基亚2610手机中，电池电源直接送到复合电源管理器D2200。

其中，D2200的P4、G1、G3、P、CI脚输入的电源给基带电压调节器供电；D2200的P3、MI、M5、L3、N5脚输入的电源给D2200内的射频电压调节器供电。

在电池内部，有一个下拉电阻被用来识别电池的类型。

电池类型的电压参数是通过电源模块内的A / D转换器来检测的。

电池PSI端口信号经电阻R2205直接连接到复合电源模块D2200的K13端口（参见附图1）。

在该信号线路上，有一个上拉电阻R2204，在进行不开机故障及SIM卡故障检修时，应多加注意。

电池内部的电阻与R2204、R2205组成一个分压电路，对VFLASHI电源进行分压，得到BSI信号电压。

D2200内的A / D变换电路将BSI信号电压转换为数据信号，经CBUS总线传输到微处理器单元，以根据电池的类型来控制手机的相关工作。

在电池温度检测方面，D2200的电池温度检测信号输入端口并没有连接到电池，而是通过机器内部的一个温度敏感电阻R2001来对电池温度进行检测。

电阻R2203与温度敏感电阻R2001组成分压电路（参见附图1）。

当电池温度发生变化时，电容C2220处的电压会发生变化。

<<新型诺基亚手机维修技巧>>

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>