

# 你的机顶盒erp测试功耗要求

产品名称	你的机顶盒erp测试功耗要求
公司名称	深圳九方检测有限公司
价格	22333.00/个
规格参数	
公司地址	光明新区公明街道上村社区长春路218号601
联系电话	15816898350

## 产品详情

浪潮STB-3982C智能超高清有线机顶盒,浪潮STB-3982C 智能超高清有线机顶盒是浪潮面向国内外发布的高集成度的智能机顶盒解决方案，支持超高清解码及输出，支持无线传输功能，支持多种条件接收系统，支持Android 4.4/TVOS系统。

满足ErP6.0能效低成本原边电源芯片PN8368，具有高性能，低成本等特点，是一款AC-DC电源芯片，5V1.5A适配器芯片方案主要应用在了手机充电器，小功率适配器，机顶盒电源这几款产品中。

六级能效5V1.5A适配器芯片方案（PN8368 SOP7）

输入电压：90~265Vac；

输出规格：5V/1.5A

待机功耗：<50mW

拥有可输出短路保护，输出过流保护，VDD 过压保护，FB  
分压电阻开路短路保护，以及电流侦测电阻 Rcs 短路和过温保护；

平均效率： 76.65%；

### 5V1.5A适配器芯片方案电源原理图

5V1.5A适配器芯片PN8368 在 $V_{in} = 90 \sim 265V_{ac}$ 条件下，效率测试输出 PCB  
板端平均效率大于六级能效要求的 76.65%。

5V1.5A适配器芯片方案PN8368在 $V_{in} = 90 \sim 265V_{ac}$ ，输出开路待机功耗小于 50mW。

PN8368集成超低待机功耗准谐振原边控制器及650V高雪崩能力智能功率MOSFET，为原边反馈工作模式，可省略光耦和TL431。内置高压启动电路，可实现芯片空载损耗（230VAC）小于30mW，矜微电子的5V1.5A适配器芯片PN8368方案提供了极为全面的智能保护功能，包含逐周期过流保护、过压保护、开环保护、过温保护、输出短路保护和CS开/短路保护等，更多PN8368

5V1.5A适配器方案芯片产品及相关资料，可向矜微电子申请。

CE-RED指令认证测试标准项目如下：

CE-EMC标准：

EN55020

EN55032

EN55035 NEW

CE-RED指令如下：

EN301489-1

EN301489-3

EN301489.17

EN300328

EN301893

EN303340 DVB-T/T2

EN303372 DVB-S/S2

CE-LVD安规标准如下：

EN60065

EN60950

EN62368 NEW (EN60065+EN60950合并新标准)

RF：EN62479

EN 50564标准主要内容

参考：EN 50564:2011

标题：电气和电子家用和办公设备 - 低功耗的测量

项目：测试标准

摘要：IEC 62301:2011指定的电功率消耗在待机模式(S)及其它低功率模式(关闭模式和网络模式)中，作为适用的测量方法。

Shenzhen JF Testing Laboratory Ltd

深圳九方检测有限公司

(中国合格评定国家认可委员会认可实验室CNASNO..ilac.MRA资质.CMA资质)

欢迎你联系我。。。。

电话：15816898350

微信：15816898350

QQ：453720849

联系人：蔡泽明