



产 品 规 格 书

品名：交流适配器

型号：ADP-S75-12

版本：VER1.3

发行日期：2004-06-08

审核：Alice

审核日期：2004-06-11

批准：kwen

批准日期：2004-06-12



1. 总则

2. 电气特性

2.1 输入特性

- 2.1.1 输入电压
- 2.1.2 输入频率
- 2.1.3 输入电流
- 2.1.4 输入冲击电流
- 2.1.5 功率因数
- 2.1.6 保护功能

2.2 输出特性

- 2.2.1 输出电压
- 2.2.2 输出负载
- 2.2.3 输出功率
- 2.2.4 输出调整率
- 2.2.5 保护功能
- 2.2.6 输出电压纹波及噪音
- 2.2.7 过冲

3. 环境要求

3.1 温度范围

- 3.1.1 工作温度
- 3.1.2 储存温度

4. 安全要求

- 4.1 高压测试
- 4.2 漏电流
- 4.3 电磁兼容

5. 机械特性

- 5.1 外型尺寸



1. 总则

本规格书定义数码技术设备采用的 72W 交流适配器规格的要求，该电源适配器是将交流市电转换为连续稳定的直流电压+12V 的开关电源，具有输入电压范围宽，输出过压短路保护功能

2. 电气特性

2.1 输入特性

2.1.1 输入电压范围

额定输入电压范围：100-240VAC

工作输入电压范围：90-260VA

2.1.2 输入频率

电压频率：47-63HZ

2.1.3 输入电流

最大输入电流 $\leq 2A$

2.1.4 输入冲击电流

冲击电流 $\leq 10A$

2.1.5 功率因数

功率因数 ≥ 0.5

2.1.6 整机效率

效率 $\geq 80\%$

2.1.7 保护功能

2.1.7.1 欠压保护

当电压低于 2.1.1 部分规定的最小输入电压，不会导致适配器任何损坏

2.1.7.2 突发性故障保护

适配器的任何元件失效，均不产生下列现象

- A. 巨大爆炸的响声
- B. 火焰
- C. 浓烟
- D. 引发人身安全的漏电

2.2 输出特性

2.2.1 输出电压

输出电压范围：12V $\pm 5\%$

2.2.2 输出负载

最少负载：0A

额定负载：6A

最大负载：6.25A

2.2.3 输出功率

额定功率：72W

最大功率：75W

2.2.4 输出电压调整率

在 2.1.1 所叙输入条件下，2.2.2 部分所叙输出电压均符合 2.2.1 部分规定。

2.2.5 保护功能

2.2.5.1 输出电压过压保护

适配器具有输出电压过压保护功能：当元件损坏时，输出电压不超过 15V



2.2.5.2 输出短路保护

适配器具有输出保护功能，以防止因输出短路时产生火灾，电击。

2.2.6 输出电压纹波和噪音

$VP-P \leq 50MV$ （在额定输入电压和负载条件下，输出端加并 0.1UF 瓷片电容和 10UF 高频电解电容各一个，示波器带宽为 40MHZ，采用 EIAJ 标准进行测量）

2.2.7 过冲

开机和关机期间，输出电压波形是单一上升或下降的曲线，且过冲电值不大于 15V

2.2.8 开机延迟时间

开机延迟时间 $\leq 5S$

3. 环境要求

3.1 温度要求

3.1.1 工作温度

0- 50°C

3.1.2 储存温度

0- 85°C

3.2 散热方式

自然冷却

4. 安全要求

4.1 高压测试

输入端到输出端：2000VAC/5S，

4.2 漏电流

最大 5 毫安

4.3 电磁兼容

符合 USPR CLASS B 和 FCC PART15 要求

5. 机械特性

5.1 外观尺寸

A. 长 (L) *宽 (W) *高 (H)：132MM*57MM*29MM（公差：5%）

B. 输入接口：2P

C. 输出接口：5.5*2.5MM，L=1200MM

深圳市威尔电子科技有限公司

电话：0755-88365353 27021169 13392833339

传真：0755-88383381

E-mail:sales@wellychina.com , bailang1@263.net

Http://www.wellychina.com

Http://www.wellychina.com

E-mail:sales@wellychina.com