



# Consumer Network Solutions

## APC 消费网络类产品简介

*Alan Hu*  
**CNG, APC**

聚英雄豪杰 赢万里江山

**APC**  
创新动力 可靠为本

# APC CNS 产品线简介

- **Back-UPS**  
用于保护PC、工作站、POS机等设备的后备式和在线互动式不间断电源
- **Surge Protector**  
用于保护办公设备和家电的浪涌保护器
- **Notebook and Mobility Solutions**  
笔记本电脑、手机、数码产品的相关配件和附件
- **Networking Solutions**  
网络连接解决方案
- **A / V**  
家庭影院设备电源和信号处理及保护解决方案

聚英雄豪杰 赢万里江山

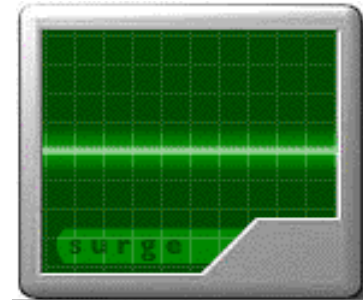
# Back-UPS

用于保护PC、工作站、POS机等设备的  
后备式和在线互动式不间断电源

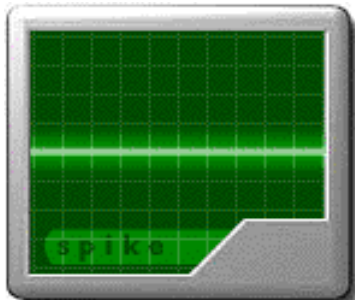
聚英雄豪杰 赢万里江山

# Back-UPS 主要作用

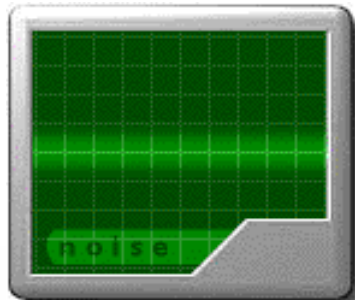
内置处理器，精确保护您的 PC 等 IT 设备免受电力浪涌等干扰和破坏，延长硬件的使用寿命；市电故障时，提供可靠的电池供电，保护您的数据和文件。



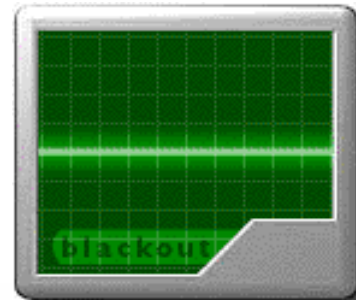
浪涌



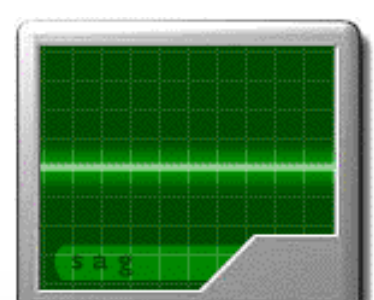
突发高电压尖峰



噪音



掉电/停电



电压下降

聚英雄豪杰 赢万里江山

# Back-UPS 产品系列



- **Back-UPS CS**

Best value battery backup and protection for business computers

350VA – 500VA



- **Back-UPS ES**

Best value battery backup & protection for home computers

500VA - 725VA



- **Back-UPS LS**

High performance battery backup & protection for home computers

500VA - 700VA

聚英雄豪杰 赢万里江山

# Back-UPS 产品系列



- **Back-UPS Pro**

High availability power protection for business computers  
280VA - 650VA



- **Back-UPS RS**

High performance battery backup & protection for business computers  
500VA-1500VA



- **Cyberfort**

Leading edge power protection for high performance computers  
350VA-500VA (Europe only)



- **Back-UPS HS**

Superior power management and protection for dataline panel box and networking equipment

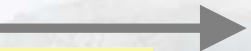
聚 赢 500VA  
大 公 正 亦 杰 言 赢 万 里 江 山

# Back-UPS \_ 中国

性能



价格



**BK500Y-CH**

- 500VA/300W
- 性价比高
- 易恢复短路过载保护（断路开关）
- 10** 分钟左右



**BK500-CH**  
-500VA/300W  
-高性能  
-**20**-分钟左右



**BK650-CH**  
-650VA/400W  
-高性能  
-ADSL/电话/传真浪涌保护  
- **PCPE** 多语种UPS管理软件  
-**最长达 50** 分钟



**BR1000-CH**  
-1000VA/600W  
-在线互动式  
-自动稳压  
-高性能  
-低总拥有成本  
（用户易更换电池功能）  
-**最长达 100** 分钟

注：以上产品均获过计算机类协会或IT媒体奖项

# Back-UPS RS 1000 简介

## BR1000不间断电源



型号: BR1000-CH

- 是全球备受赞誉的 APC Back-UPS **RS** 系列**在线互动式**不间断电源产品的一员
- 是性能卓越的带**自动稳压 (AVR)** 的 **1000VA** 不间断电源
- 具有业界**最低的总拥有成本 (TCO)**
- 是用于缺电地区、电力较差地区或需要较长电池供电时间应用的**最佳1KVA 商用计算机电源保护解决方案**

聚英雄豪杰 赢万里江山



# BR1000 不间断电源产品特点



## \* 高性能

- 在线互动式，内置微处理器智能管理
- 电池供电时间长
- 保护性能强：浪涌保护，短路/过载保护，电磁辐射防护
- 适用范围特广：自动稳压好，输入电压范围宽，电力过滤调节，兼容发电机工作

## \* 高可靠

## \* 低总拥有成本

- 最低价位的在线互动式1KVA APC UPS
- 高品质，低故障率
- 用户易更换电池功能，进一步延长使用寿命

# BR1000不间断电源其他特性



- \* 总共有 6 个多功能可转换插座，适合插接三脚国标插头和两脚NEMA的插头，其中有
  - 4个电池供电兼浪涌保护插座
  - 2个纯浪涌保护插座

\* 输入电压范围广：150V - 266V

\* 输入电压范围和灵敏度均可调

\* 输出电压波形：按步近似正弦波

\* 自动稳压功能和电力过滤调节

\* 内置处理器智能应变处理



聚英雄豪杰 赢万重江山 短路 / 过载保护和可复位断路器

# BR 1000不间断电源保护的主要对象

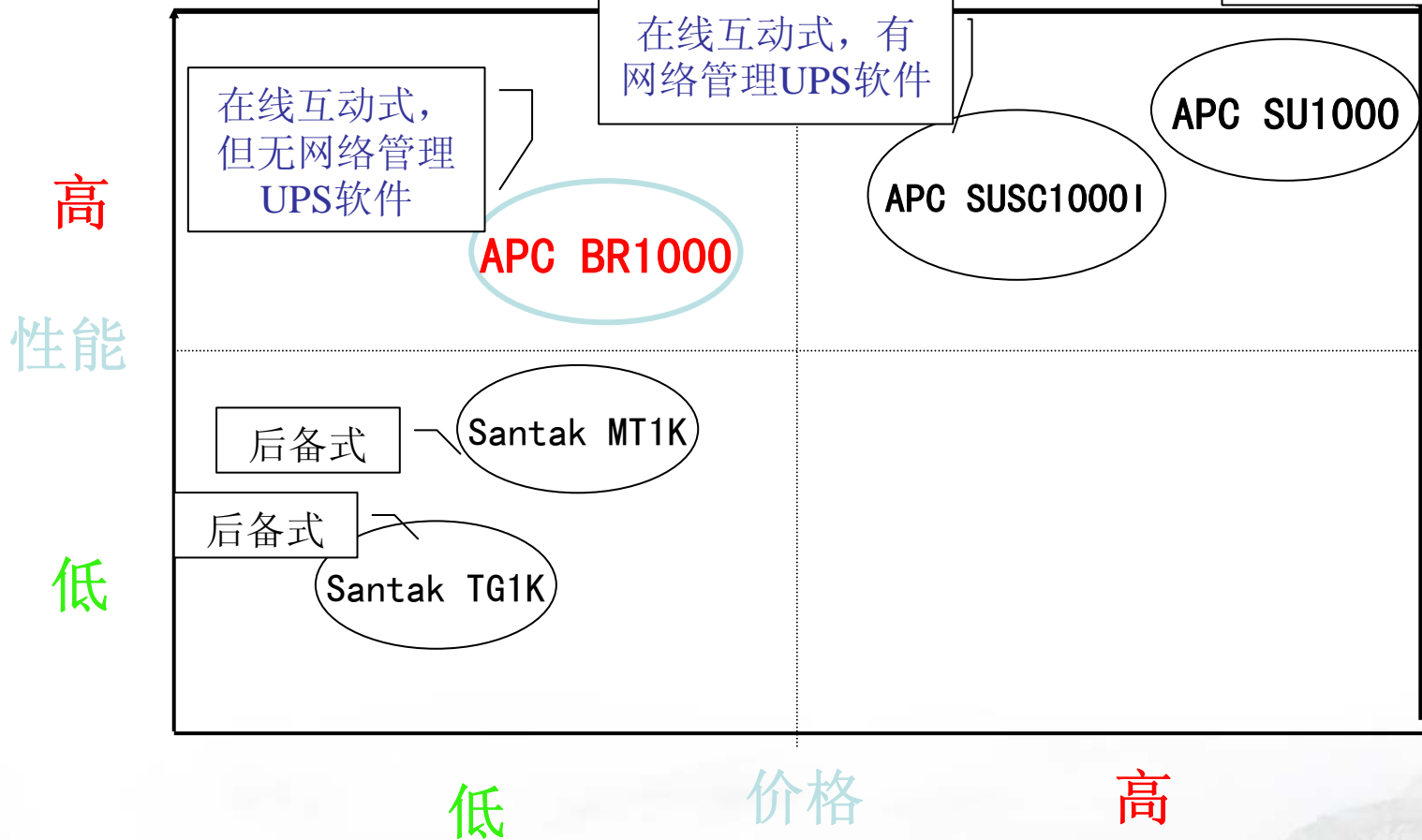
- ✓ 工作站及其外设
- ✓ 单台或两台计算机及其外设
- ✓ SOHO 及入门级服务器
- ✓ SOHO / SME 网络设备
- ✓ 单台或多台商用 POS 机
- ✓ 小型电话交换机

聚英雄豪杰 赢万里江山

# BR1000 相比其他品牌竞争对手产品的优势

- **可靠性更高**
  - ✓ 享誉全球的低故障率
  - ✓ 先进的产品设计，国际高标的准零部件选择，严格的ISO生产管理，提供更高的可靠性
- **不间断电源性能更好，保护功能更强**
  - ✓ 内置微处理器精确智能管理
  - ✓ 电池供电时间长
  - ✓ 雷电保护和浪涌保护
  - ✓ 输入电压和灵敏度可调
  - ✓ 短路/过载保护：采用易恢复的断路器
  - ✓ 健康安全无忧：国际电磁防干扰标准
- **总拥有成本更低**
  - ✓ 最低价位的在线互动式1KVA APC不间断电源
  - ✓ 高品质，低故障率
  - ✓ 卓越的自动稳压功能，在较差电力环境下一般不需要电池放电，就可为联接的电子设备提供改良过的良好电力
  - ✓ 内置处理器主动监测保护系统所有部件，在恶劣电力环境下保护部件及电池，另外BR1000的用户易更换电池功能，进一步延长Back-UPS的使用寿命
- **适用性更强**
  - ✓ 输入电压范围宽：150V-266V，再加上卓越的自动稳压功能，特别适合电力环境较差地区，尤其是缺电的地区和电压长期偏低的地区。另外还兼容和发电机一起工作

# BR1000: 超值产品, 性价比高



注:

聚  
英雄  
本色

- 如果您追求性价比, 且不需要网络管理UPS, BR1000是您最佳的选择
- 如果您有足够预算, 还需要网络管理UPS, 建议购买APC SUSC
- 如果需要网络管理UPS, 还需要纯正弦波输出, 建议购买APC SU1000等更高端APC产品

**APC**

新动力 可靠为本

# Back-UPS BK 系列

高可靠



Back-UPS 650



Back-UPS 500

聚英雄豪杰 赢万里江山

# Back-UPS 650 不间断电源

1/2

➤ **UPS 容量：**650VA / 400W

➤ **电池供电：**

市电故障时，微处理控制电路提供动态能耗管理，可为单台PC提供最长达 50 分钟的电池供电时间

➤ **全面保护：**

- ✓ 确保提供雷电保护和浪涌保护，全面保护您的硬件设备，延长其使用寿命
- ✓ 可复位的断路器，在短路和过载时自动保护UPS和您的联机设备

➤ **全面管理**

- ✓ PowerChute个人版管理软件
- ✓ USB数据接口



型号：**BK650-CH**



# Back-UPS 650 不间断电源

2/2

APC  
2006  
汇道大会

- 雷电保护和浪涌保护
  - ✓ 电力线路
  - ✓ ADSL/电话/传真线路（RJ-11接口）
- PowerChute个人版UPS管理软件
  - ✓ 监控：
    - 监测UPS工作状态
    - 了解UPS历史状况
  - ✓ 管理：
    - 设定工作电压范围
    - 设定灵敏度
    - 设定市电故障后UPS延时时间
    - 设定报警方式



型号：BK650-CH

聚英雄豪杰 赢万里江山

APC  
创新动力 可靠为本



# Back-UPS 500 不间断电源

- UPS 容量：500VA / 300W
- 电池后备供电：  
市电故障时，可提供长达20分钟的  
电池后备供电时间
- 全面保护：
  - ✓ 确保提供雷电保护和浪涌保护，  
全面保护您的硬件设备，延长其  
使用寿命
  - ✓ 可复位的断路器，在短路和过  
载时自动保护UPS和您的联机设备



型号：BK500-CH

聚英雄豪杰 赢万里江山

# Back-UPS BK系列和竞争对手产品的主要区别

## -可靠性更高

- 1) 先进的产品设计，国际高标的准零部件选择，不仅提供更高的可靠性，还提供更长的电池后备时间

例如a) 在接单台 PC时（典型100W负载时），APC BK500提供约20分钟的电池后备供电时间，BK650提供25分钟左右的电池供电（100W恒定负载），而内置动态能耗管理则能使BK650为单台PC提供最长达50分钟供电时间。而其他品牌一般只能提供6-13分钟时间

b) 全部采用国际高标准高品质部件，如：国际标准的电子元器件；外壳采用专用的安全工程塑料，而其它竞争品牌多采用较差的元器件和二次回收塑料

- 2) 严格的ISO生产管理

## -保护功能更强

- 1) 雷电保护和浪涌保护
- 2) 短路/过载保护：采用易恢复的断路器，而其他品牌大多用保险丝)
- 3) 健康安全无忧：更高等级的国际电磁干扰标准

## -可管理性更高（BK650）

- 1) PowerChute个人版UPS管理软件（多语版，含中文版）
- 2) 监测UPS工作状况, 记录UPS历史状况
- 3) 可调整输入电压范围、灵敏度、延时工作时间等参数

# APC Back-UPS CS 500 简介



型号: BK500Y-CH

## BK500Y不间断电源

是全球备受赞誉的 APC Back-UPS CS 系列中的 500VA/300W 不间断电源，可靠性好，方便易用，性价比超高。

聚英雄豪杰 赢万里江山

# BK500Y 不间断电源

## 为 PC 和小功率 IT 设备提供电源保护

- ✓ 单台商用PC或家用PC
- ✓ SOHO 或 家用路由器
- ✓ 商用 POS 机

聚英雄豪杰 赢万里江山

# BK500Y 产品特点



## \* 高可靠

- 国际领先设计
- 高品质元器件
- 国际生产流程
- 自动监测管理

## \* 方便易用

- 断路器提供短路和过载保护，关键时刻无需寻找和更换保险丝
- 可爱的‘大眼睛’透明LED指示开关，再加上音频信号，指示UPS工作状态
- 轻巧，但性能不打折

## \* 性价比超高

- 国际品质
- 本土价格

聚英雄豪杰 赢万里江山

# BK500Y 主要技术参数



\* 输入电压范围：165V - 266V

\* 输出插座：2个国标插座

注：都具有电池后备兼浪涌保护功能

\* 输出电压（电池供电）： $220\text{Vac} \pm 8\%$

\* 输出电压波形：按步近似正弦波

\* 短路 / 过载保护：可复位断路器

\* 内置处理器：智能提供电源保护

\*\*\* 仅用于保护 PC 和 IT 设备，如果有更高要求，请用BK500-CH、BK650-CH或BR1000-CH；或者联系 APC 公司

# 新的BK500Y 和 原有的BK500 主要区别

APC  
渠道  
大会  
2006



**BK500Y**



**BK500**

电池供电运行时间 (100W负载时)	10分钟	20分钟
国际电磁干扰等级	Class A	Class B (更高)
浪涌保护能力	好	更好
外观	立式, 体积较小	卧式
注: 颜色	浅色	深色

由于这两产品的用户群不同, APC将向中国用户同时提供BK500Y和BK500这两种500VA不间断电源产品

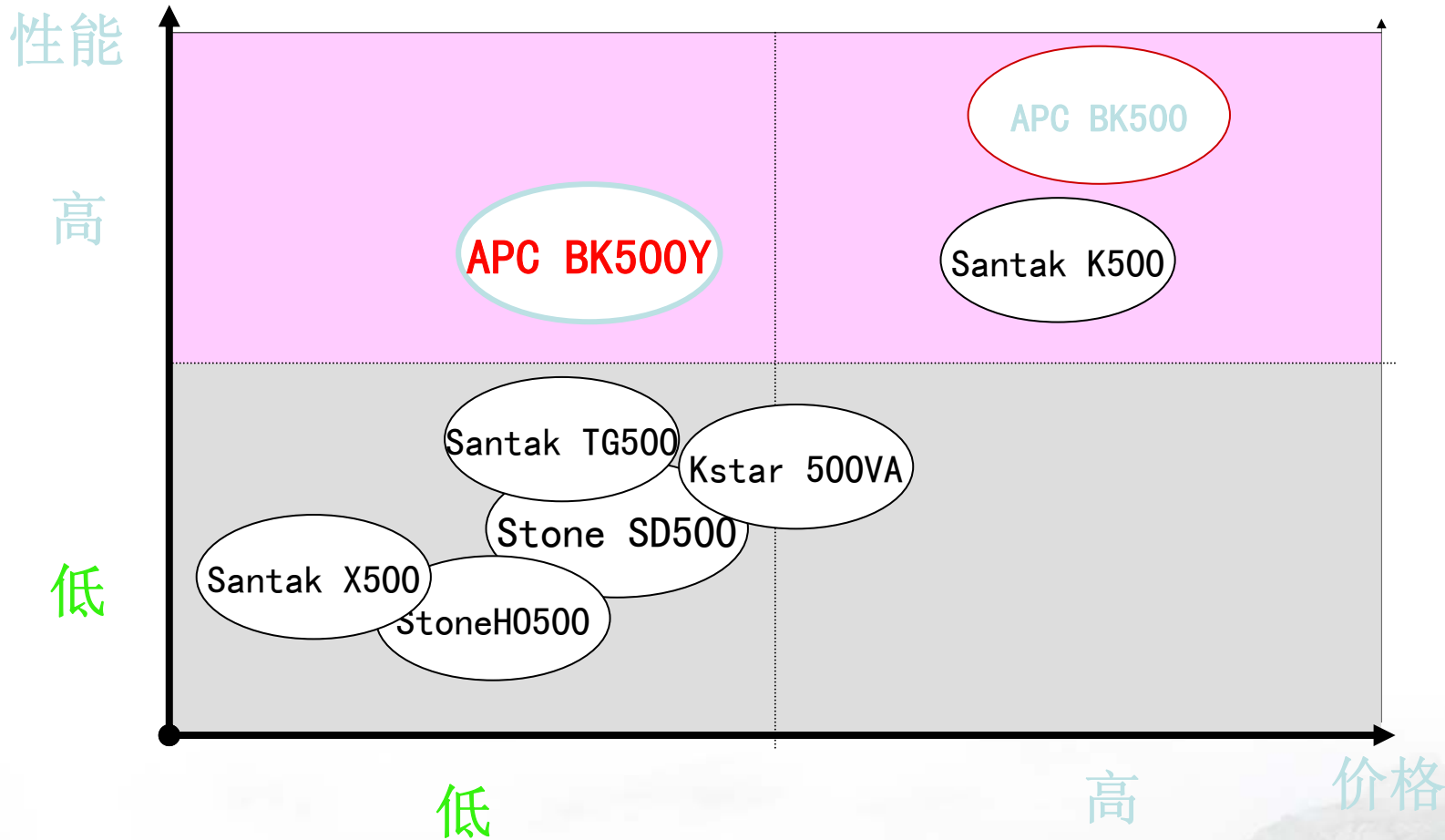
聚英雄豪杰 赢万里江山

# BK500Y 和市场上部分500VA UPS性能测试比较

	APC BK500Y	Santak TG500	Santak X500	Stone SD500
输出插座个数	2	2	2	2
输出电压 (电池供电)	220 V $\pm$ 8%	220 V $\pm$ 10%	220 V $\pm$ 10%	220 V $\pm$ 10%
电池供电时间 (100W负载)	10分钟	8分钟*	6分钟*	7分钟*
转换时间	一般5ms, <10ms	10ms	10ms	10ms
电磁辐射标准	Class A国际标准	Class A国际标准	小于 Class A标准	N/A
短路/过载保护	断路器 (按下可恢复)	保险丝 (需更换)	保险丝 (需更换)	保险丝 (需更换)
浪涌保护 (多种测试, 包括 IEC 1000-4-5 Combination, 3KA 等)	成功保护	失败, 断电	失败, 断电	失败, 断电
显示器过载时 冷启动	成功开机	有时失败	失败, 警报, PC无法开机	有时失败
显示器过载时 按显示器开关直接开机	成功开机	失败, PC掉电重起	失败, 警报, PC掉电	失败



# BK500Y: 超值 500VA 产品, 性价比高



聚英雄豪杰 赢万里江山

# Surge Protector

用于保护办公设备和家电的浪涌保护器和  
电源净化插座

聚英雄豪杰 赢万里江山

# 电源净化、浪涌保护和电力调节产品

保护您的电子设备

APC  
2006  
渠道大会

## ■ 电源净化和浪涌保护插座系列产品

Essential SurgeArrest  
Home/Office SurgeArrest  
Performance SurgeArrest



## ■ 数据线保护

ProtectNet  
Rack-mount ProtectNet



## ■ 硬线浪涌保护

Residential Panelmount  
Commercial Panelmount  
Industrial Panelmount



## ■ 稳压器

Line-R



聚英雄豪杰 赢万里江山

Surge Protection and Power Conditioning

APC  
创新动力 可靠为本

# APC Surge Arrest 电源净化插座

# 不一样的插座!!!

聚英雄豪杰 赢万里江山

## APC Surge Arrest 电源净化插座主要作用

- 1) **电源净化**: 可以消除浪涌、尖峰电压、噪音等干扰, 输出净化过的电力, 防止由于干扰造成的物理性损坏或器件性能下降, 延长PC、高档家电等使用寿命。
- 2) **安全防护**:
  - 1) **短路/过载保护**: 多功能电源开关, 除了开关功能外, 还具有自动恢复的断路开关功能, 提供安全可靠的路/过载保护。  
(注: Personal浪涌保护器采用独立的断路开关)
  - 2) **Fail-safe 安全防护**: 确保连接的电子设备不受浪涌等干扰和破坏。
  - 3) **专用材质防护**: 高等级的专用工程塑料外壳确保较高等级的耐热防火标准; 另外, 其他高等级的内部器件确保产品耐用可靠。
- 3) **电源插接转换**: 提供多个通用插座, 适合插接目前当地市场上常用的各类插头, 并留有空间插接带变压器的插头。

# APC SurgeArrest 电源净化插座 对于办公室和家庭的重要性

什么是台式计算机损坏的头号原因？电力浪涌！！！！

(来源：美国Safeware保险公司)

- 硬件的修理或更换的成本可能是很昂贵的，也是非常浪费宝贵时间的。

- 公司花极少的一点钱买 APC电源净化保护插座，比买保险还划算，不仅减少硬件损坏，还能延长电子设备的使用寿命。

- 电子设备宕机的时间成本可能是非常非常昂贵的。

- 花几十元或者一百多元，就能消除由于浪涌、尖峰电压等干扰造成的宕机

# 主要用来保护什么？

- 电脑附件
  - 打印机、扫描仪、ADSL/Modems, 显示器、磁带备份机 .....
- 网络连接设备 (他们的数据线!)
  - 路由器、网卡、hubs等
- 办公设备
  - 投影机、传真机、复印机、电话交换机等系统, .....
- PC 和工作站
  - 如果你不想用UPS的话
- 消费电子产品
  - 电视机、音响系统等家用电器 .....

聚英雄豪杰 赢万里江山

# 现有APC SurgeArrest电源净化插座(中国)

- **Essential** 标准型电源净化插座
  - 保护计算机和家用电器
  - 提供标准的电源净化和浪涌保护
  - P4E、P6E、P8E
- **Home/Office** 专业型电源净化插座
  - 保护计算机、家用电器和商用设备
  - 提供高可靠的专业电源净化和浪涌保护.
  - P6N、P6BN
- **Personal** 专业浪涌保护器
  - 保护PC和电子设备
  - 提供高可靠的电力浪涌保护.
  - Per5



# Essential 标准型电源净化插座

## — 保护计算机和家用电器

APC  
渠道大会  
2006

### • P4E

- 电源净化: APC**标准型**电源净化和浪涌保护
- 短路/过载保护: 带自动恢复断路器功能的多功能电源
- 电源转换插接: **4**个多功能输出插座, 适合常用插头
- 电源线长度: 2米
- 指示灯: 电源净化保护LED指示灯

### • P6E

- 电源净化: APC**标准型**电源净化和浪涌保护
- 短路/过载保护: 带自动恢复断路器功能的多功能电源开关
- 电源转换插接: **6**个多功能输出插座, 适合常用插头
- 电源线长度: 2米
- 指示灯: 电源净化保护LED指示灯

### • P8E

- 电源净化: APC**标准型**电源净化和浪涌保护
- 短路/过载保护: 带自动恢复断路器功能的多功能电源开关
- 电源转换插接: **8**个多功能输出插座, 适合常用插头
- 电源线长度: **3**米
- 指示灯: 电源净化保护LED指示灯



# Home/Office 专业型电源净化插座

## — 保护计算机、家用电器和商用设备

### P6B

- 电源净化：高等级APC**专业型**电源净化和浪涌保护
- 短路/过载保护：带自动恢复断路器功能的多功能电源开关
- 电源转换插接：**6**个多功能输出插座，适合常用插头
- **Fail-safe** 安全保护
- 输出插座滑动保护门
- 指示灯：电源净化保护**LED**指示灯和接地失效**LED**指示灯
- 电源线长度：**2米**

### P6BN

- 电源净化：高等级APC**专业型**电源净化和浪涌保护
- 短路/过载保护：带自动恢复断路器功能的多功能电源开关
- 电源转换插接：**6**个多功能输出插座，适合常用插头
- **Fail-safe**安全保护
- 输出插座滑动保护门
- 指示灯：电源净化保护**LED**指示灯和接地失效**LED**指示灯
- 电源线长度：**2米**
- **网络线路浪涌保护**（RJ-45接口）

# P6B & P6BN



聚英雄豪杰 赢万里江山

# 专业浪涌保护器 - Per5



1. 有 5 个安全插座，空间大，适合插接带有小型变压器的插头
2. 高可靠电力线路浪涌安全保护
3. 多级安全防护
4. 短路/过载保护
5. 接线错误指示
6. 儿童安全保护

聚英雄豪杰 赢万里江山

# Notebook and Mobility Solutions

APC 笔记本电脑、手机、数码产品的相  
关配件和附件

准备06年Q4在中国发布

聚英雄豪杰 赢万里江山

# 移动电子设备附件和配件



汽车/飞机/地面万用电源适配器



笔记本电脑通用电池



无线路由器



APC 笔记本电脑提包 / 双肩背包 / 旅行拖拉箱等



USB 手机和 PDA 充电器 (线缆)

聚英雄豪杰 赢万里江山

# APC 笔记本电脑通用电池

Power Range: 65Wh to 90Wh

- 兼容所有笔记本电脑和众多数码产品
  - All Tips included
  - Dell, IBM, Apple, etc
  - 众多手机、PDA、数码产品等
- 笔记本电脑可选输出电压
  - UPB80: 15v – 24v
  - UPB60: 15v – 20v
- 轻薄型设计
  - UPB80: 1.75 lbs
  - UPB60: 1.64 lbs
- 运行时间
  - UPB80: 长达 8 小时\*
  - UPB60: 长达 6 小时\*

*\*based on notebook configuration*



聚英雄豪杰 赢万里江山

# APC 万用电源适配/充电器

- 兼容所有笔记本电脑和众多数码产品
  - **All Tips included**
  - **Dell, IBM, Apple, etc**
  - 众多手机、**PDA**、数码产品等
- 世界各国通用
- 飞机上，可接飞机电源供电
- 汽车上，可接汽车电源直接供电
- 业界公认轻巧型设计



聚英雄豪杰 赢万里江山



# APC m-Power 通用移动电源



状态按键

状态指示灯

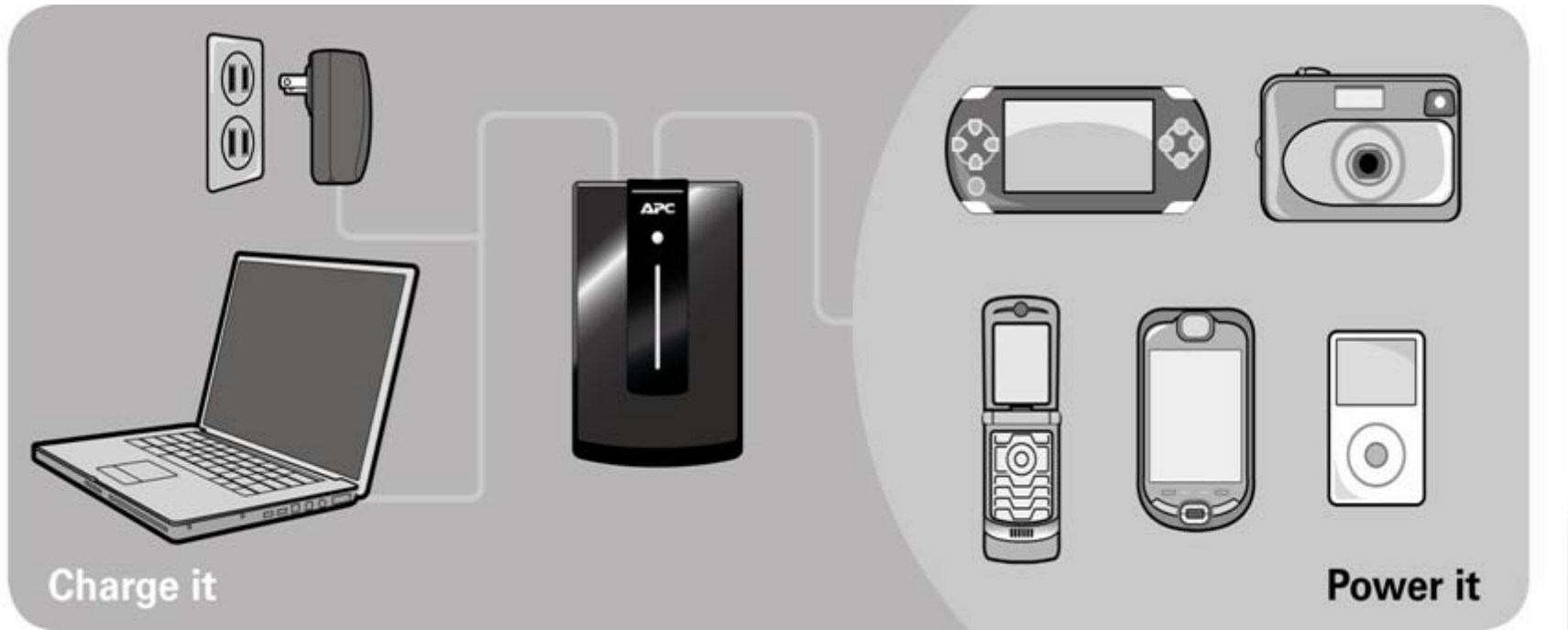
Mini B US  
充电入口



Type A USB 供电出口

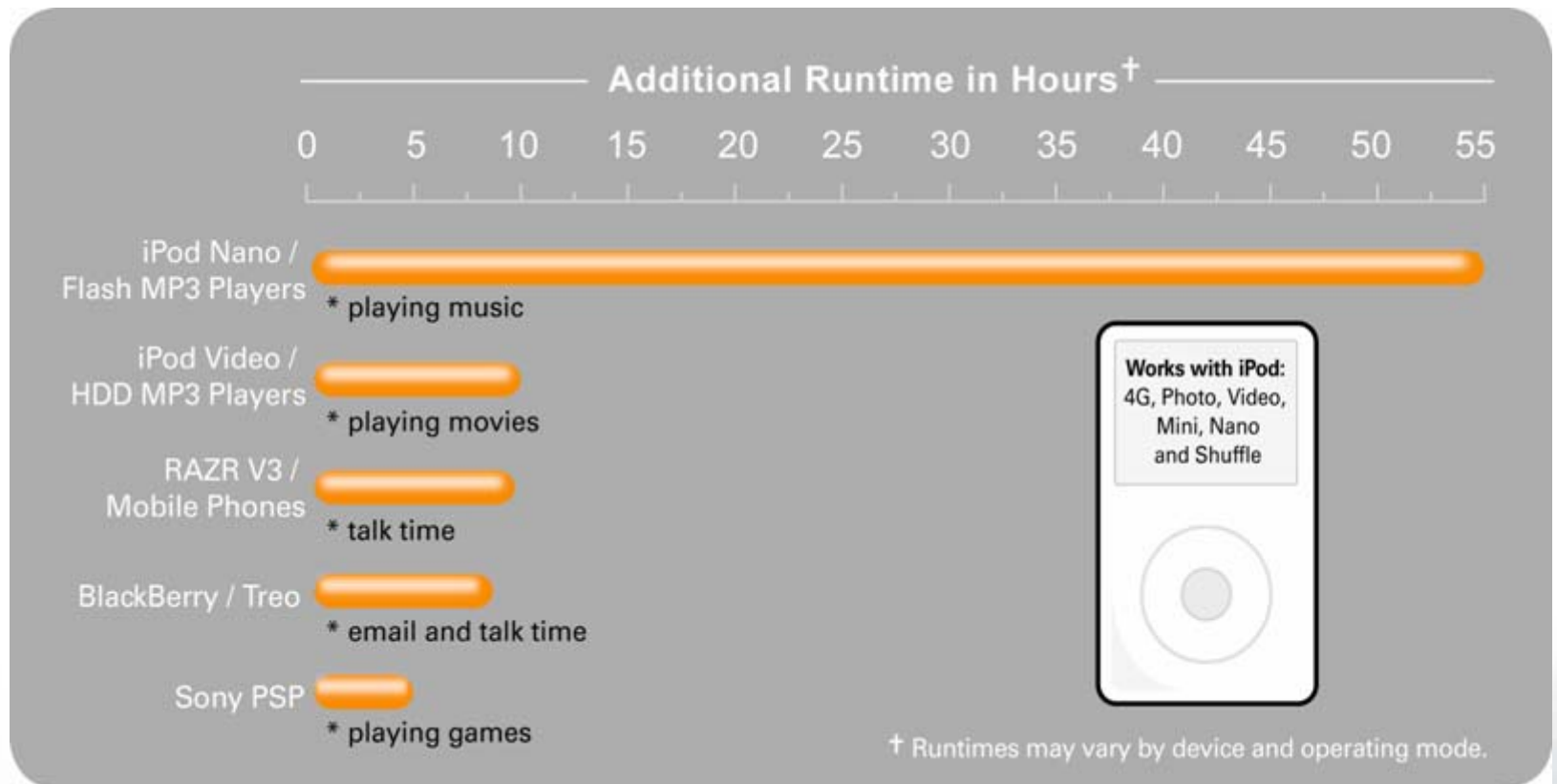
聚英雄豪

# 主要应用图示



聚英雄豪杰 赢万里江山

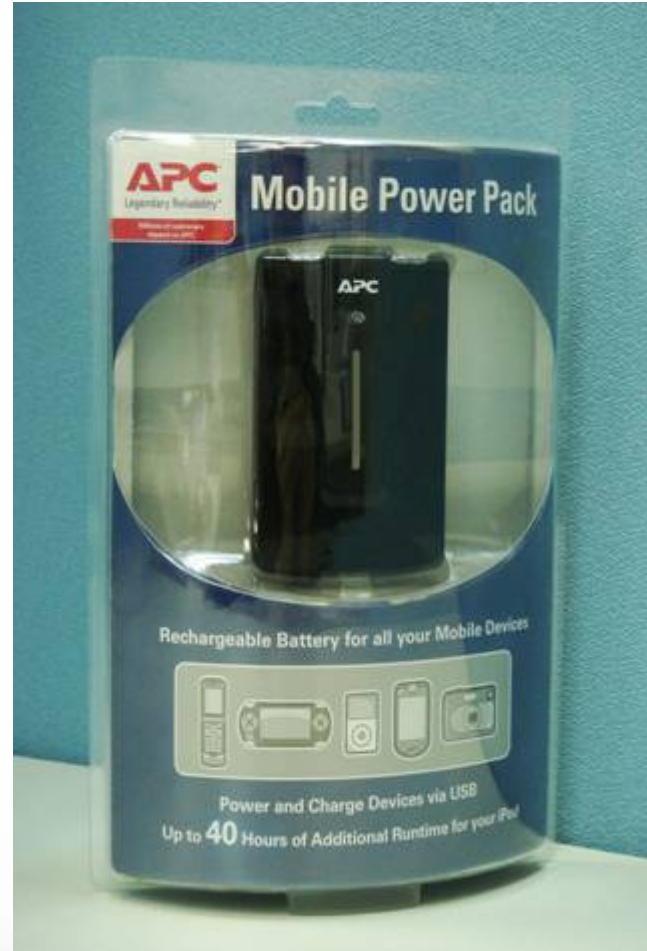
# 额外运行时间



聚英雄豪杰 赢万里江山

# 主要产品优点

- **Lithium Polymer** 电池芯和最新电池管理技术 – 先进的电池科技使得超轻超薄但容量大成为可能.
- **USB Power** – 标准的 USB 电源口使其可以兼容并用于范围更广泛的多钟移动电子设备
- **8W 持续输出** – 足够的电源用于例如 Sony PSP 和 PDAs.之类的较大的移动电子设备, 对于一般的手机、iPod等设备就更够了
- **可充电电池包** – 可给你的移动电子设备重复使用、重复充放电的电源



# 主要卖点

没有直接的竞争对手. 其他公司产品在轻巧、可用性（电源输出）、兼容性和外观设计上都和我们的**UPB10**有明显的差距。

- 可为你所有移动电子设备供电的可充电电池
- 通过 **USB**来充放电
- 可为 iPod提供长达 5.5 小时的额外运行时间
- 10Wh 可充电 Lithium Polymer 电池包
- 3 小时再充电
- 重复使用 500 次后，相对可用容量还可达 80%
- 包括 AC to USB 适配器和 USB-mini B 充电线

聚英雄豪杰 赢万里江山

# Q & A

APC  
2006  
渠道大会

# 谢谢!

聚英雄豪杰 赢万里江山

**APC**  
创新动力 可靠为本