



科士达电子有限公司

Email:kstar@public.szptt.net.cn

<http://www.kstar.com.cn>

P r o 2 0 0
使用手册

不间断电源系统

Uninterruptible Power Supply



科士达集团 科士达电子有限公司

指示说明

指示灯	蜂鸣器	本机状态
黄灯亮	不响	市电正常，电池正在充电。
绿灯亮	不响	市电正常，由市电向负载供电。
红灯亮	长间歇鸣叫	市电异常，由本机向负载供电。
红灯亮	短间歇鸣叫	市电异常，本机电池电量不足。
红灯亮	长鸣	电池电量严重不足，将要保护停机。
灯不亮	不响	放电结束，保护停机并转入休眠状态。

目 录

1. 概 述	3
2. 功能特点	4
3. 技术规格	6
4. 注意事项	9
5. 操作指南	11
6. 指示说明	12



个人电脑的理想伴侣—UPS Pro200

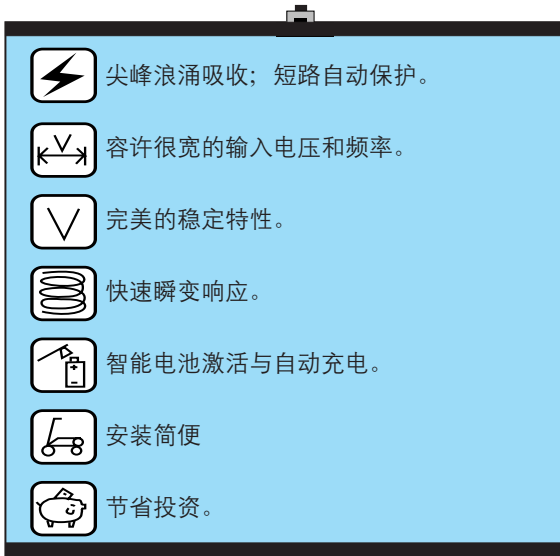
Pro200系列不间断电源保护你的关键负载免受电网供电故障的影响，它能给您提供满意的可靠性能。

概述

Pro200系列不间断电源(见图1和图2)是本公司最新推出的新一代方波后备式不间断电源、集交流稳压器、高速后备电源及尖峰浪涌吸收等多功能于一体。具有体积小、功能全、效率高、性能可靠、使用方便的特点，并具有周全的自动保护功能。本系列电源不但为您的计算机提供了不间断的电力供应，同时也大大改善了交流供电品质，降低了因供电品质不佳而对计算机造成不良影响，本系列不间断电源适用于各种办公场所，同时也是家用电脑的理想伴侣。



功能特点

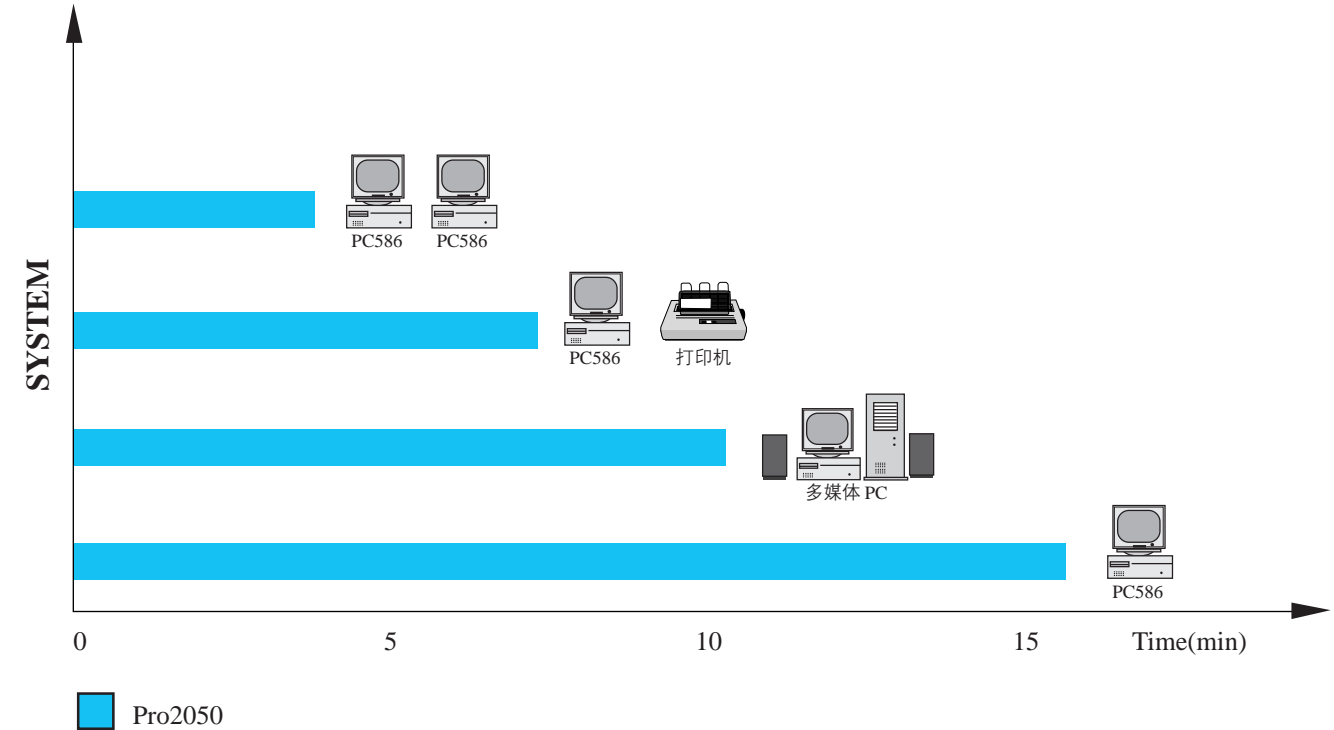


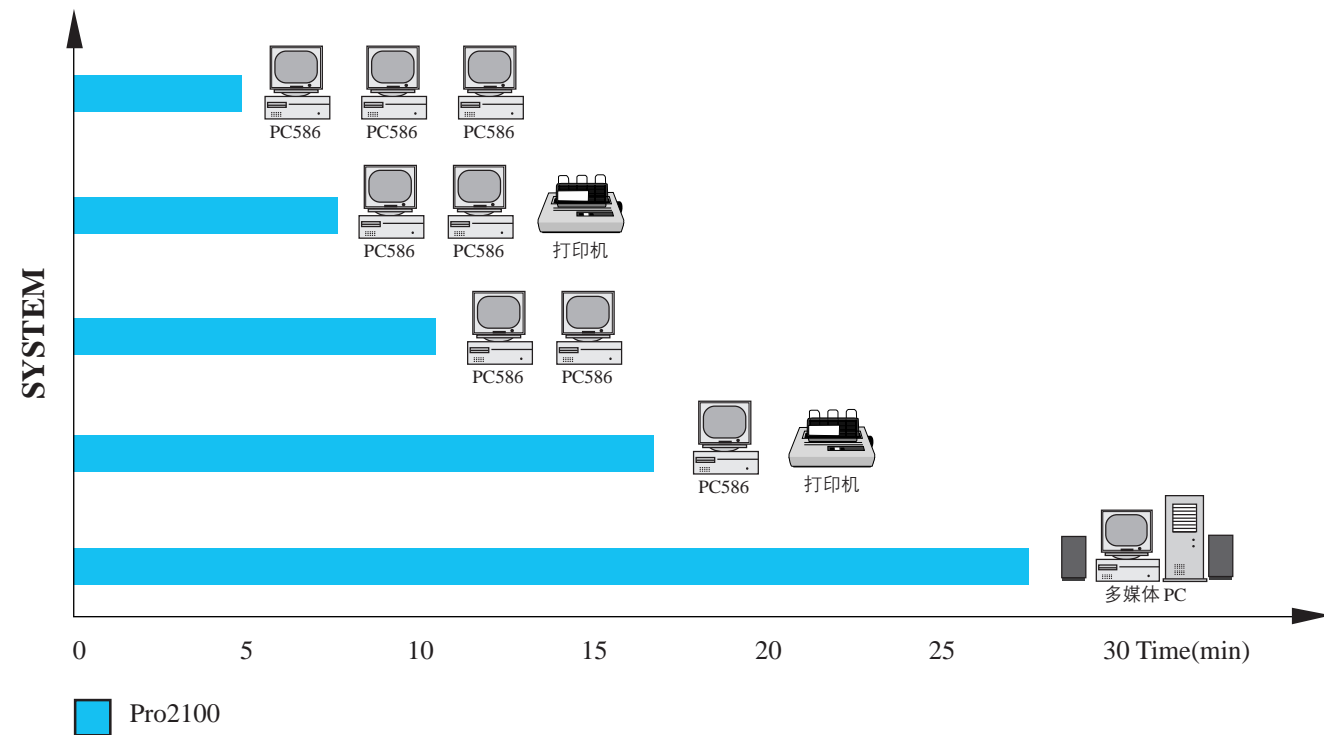
功能特点

- **稳压范围宽**
交流输入电压范围在 160V ~ 270V 之间均能保证输出电压在 $220V \pm 10\%$ 范围内。
- **适用电压范围广**
交流输入电压在 160V ~ 270V 之间均可能保证用户正常使用。当输入电压超过此范围时本机会自动转入逆变状态继续供电一段时间, 以保证您的计算机不会因电压过高或过底而造成损坏, 同时也能在电力供应不正常时为您提供足够多的保存数据的时间。
- **尖峰浪涌吸收**
对电源线上的短暂高电压尖峰和高频噪音信号均被有效控制最低程度。
- **短路保护**
当用户不慎造成负载短路时, 本机会自动保护, 以免造成不必要的损失。当解除短路故障后, 本机会自动恢复输出。
- **放电后自动充电**
在市电停电后本机转入逆变方式供电。当电池放电至下限保护值时, 输出自动关闭。本机自动进入休眠状态, 待市电恢复正常后无须人工启动, 自动解除休眠进入正常工作状态。这样既避免了蓄电池由于深度放电而造成的损坏, 也避免了来电后由于不能及时重新启动不间断电源至使蓄电池得不到及时充早而造成的蓄电池永久性损坏。

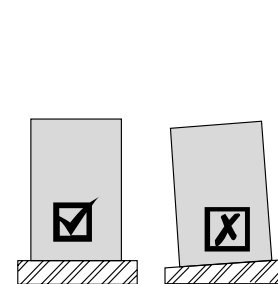
技术规格

项 目 \ 型 号		Pro2050	Pro2100
输入	相数	单相	
	电压范围	160 ~ 270V	
	频率	50Hz ± 10%	
输出	功率因数	Cos ϕ =0.6	
	波形	交流稳压输出正弦波, 逆变输出方波	
	电压稳定度	± 10%	
	转换时间	<10ms	
	功率	500VA	1000VA
系统	再充电时间	8 小时 90%	
	环境温度	0~40℃	
	环境湿度	<90%	
	重量	7 公斤	13 公斤
	机器尺寸(HxWxD) (mm)	162 x 94 x 320	225 x 124 x 382
	包装尺寸(HxWxD) (mm)	230 x 145 x 370	298 x 185 x 450

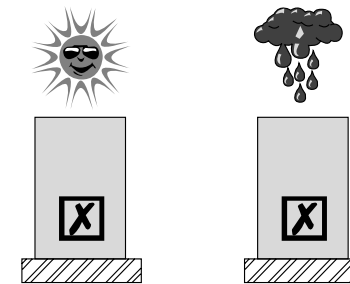




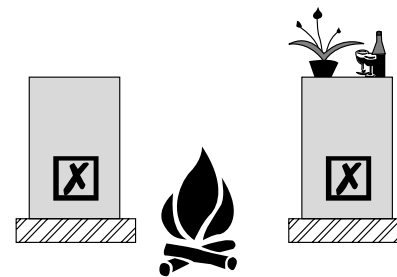
注意事项



1、请勿置于不平或倾斜之处；



2、避免放置阳光直射、雨淋或潮湿之处；



3、请远离火源及高温，机上方勿放置物品；



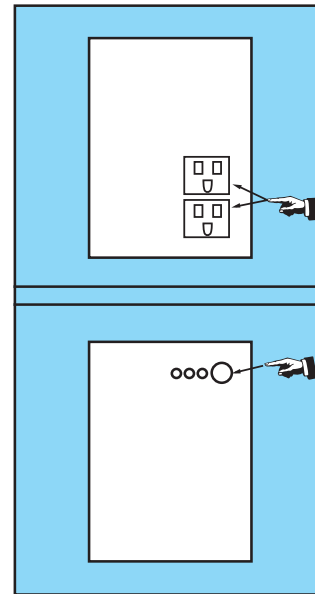
4、避免置于含腐蚀性气体处。

注意事项

- 本系列不间断电源为标准机，不宜改为长延时工作机型。
- 当用户的负载超过额定输出功率时会造成输出电压严重低落，直至设备无法工作。
- 在正常使用中，若长期不停电，最好每三个月人为切断市电并接通负载，使蓄电池放电至峰鸣器长鸣，然后再接通市电充电，这样可延长蓄电池的使用寿命。
- 本系列不间断电源不宜接入感性负载(如电风扇、电钻、电风吹等)。
- 请尽可能将本机置于清洁、通风处，远离热源和强磁场。
- 本系列不间断电源具有交流稳压功能，不需在其前端另接稳压电源。
- 严禁自行打开机箱，以确保您的人身安全。若发生故障请与专业维修人员或经销商联络。
- 不间断电源安装时请与显示器保持 30cm 以上的距离，以防止干扰显示器。

操作指南

本机使用操作简便，但初次使用时仍请您详细阅读用户使用手册，以免发生不必要的麻烦。



步骤:

- 将电源线插头插入市电插座。市电插座接线应符合国家规定的左零线、右火线的规定
- 将电脑及显示器插入后面板的插座，注意所接负载容量总和不得超过本机的额定输出功率。
- 开启前面板上的按钮开关，本机即进行工作状态。
- 初次使用或停用超过三个月，应在使用前接入市电 8 小时以上使蓄电池充满，以保证足够后备供电时间。