

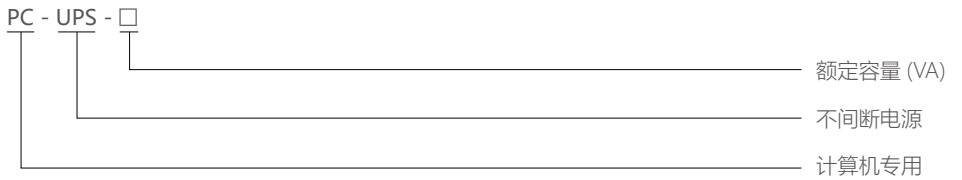


PC-UPS 系列不间断电源

1 适用范围

PC-UPS 系列不间断电源主要适用于市电波动不大，对供电质量要求不高的场合，可以确保计算机负载的可靠运行。适用于家用、商业办公等场合的计算机设备供电。

2 型号及含义



3 正常工作条件和安装条件

- 3.1 环境温度：-5℃~40℃。
- 3.2 湿度：最高温度为40℃时，空气的相对湿度不超过50%，在较低的温度下可以允许有较高的相对湿度，例如20℃时达90%。对由于温度变化偶尔产生的凝露应采取特殊的措施。
- 3.3 海拔不超过1000m。
- 3.4 安装环境应通风良好，无污秽、腐蚀性气体、粉尘、可燃物和可燃气体。
- 3.5 安装场所无摇动和冲击振动。
- 3.6 电源电压的波形为正弦波。

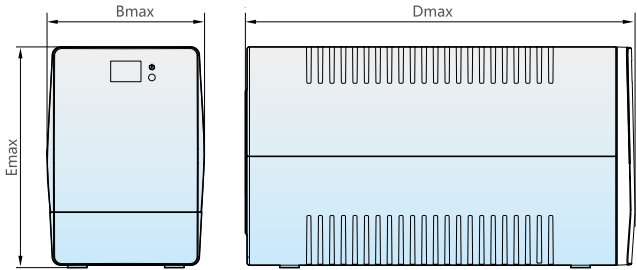
4 主要技术参数

型号	PC-UPS-400	PC-UPS-600	PC-UPS-800	PC-UPS-1000	PC-UPS-1500	PC-UPS-2000
容量	400VA/240W	600VA/360W	800VA/480W	1000VA/600W	1500VA/900W	2000VA/1200W
输入						
电压	220VAC/230VAC					
电压范围	180~270VAC	140~290VAC	162~268VAC	140~300VAC	162~268VAC	162~268VAC
频率	60/50HZ(自动侦测)					
输出						
输出电压	220VAC/230VAC					
电压范围 (电池模式)	±10%					
频率范围 (电池模式)	50Hz 或 60±1Hz					
转换时间	一般 2-6ms					
波形 (电池模式)	模拟正弦波					

5 结构特点

- 5.1 微处理器控制，具有过载，深度放电及过充保护功能。
- 5.2 触碰式 LCD 屏幕，可显示负载量、电池容量、工作模式（市电模式、电池模式、旁路模式）及故障信息。
- 5.3 具有市电复电后自动重启功能，具有关机充电功能。

6 外形尺寸

型号	Bmax(mm)	Dmax(mm)	Emax(mm)	产品外形示意图
PC-UPS-400	101	300	142	
PC-UPS-600	101	300	142	
PC-UPS-800	101	300	142	
PC-UPS-1000	130	320	182	
PC-UPS-1500	130	320	182	
PC-UPS-2000	130	320	182	

7 产品选型及订货须知

- 7.1 选型方法：在选型时主要参考负载的额定功率、备用供电时间等情况来选择 UPS 的容量。可按负载的 2~5 倍选 UPS。取值越大，后备时间则越长，反之越短。
- 注意：UPS 为精密电源，较适合计算机类弱感性负载配带，不能插接过多的票据打印机！银行系统的验钞机、复印机、激光打印机等强感性负载不能插接！如需使用，UPS 与这类强感性负载功率匹配比必须在 4：1 以上。**
- 7.2 订货须知（示例）
- 7.2.1 产品名称：不间断电源
- 7.2.2 产品型号：PC-UPS-400
- 7.2.3 频率：50Hz
- 7.2.4 额定输出电压：220V
- 7.2.5 负载性质：计算机负载总功率为 200W(按最小倍数 2 倍左右的安全系数可选用 PC-UPS-400)