

# 冠军UPS电源CPH-2002长机2KVA参考

产品名称	冠军UPS电源CPH-2002长机2KVA参考
公司名称	山东京岛电源科技有限公司
价格	10.00/台
规格参数	品牌:CHAMPION 型号:CPH-2002 规格:2KVA
公司地址	北京市怀柔区北房镇幸福西街1号301室
联系电话	13521343686

## 产品详情

### 冠军UPS电源CPH-2002长机2KVA参考

#### 数字化在线互动式UPS技术特点

- n 采用先进的数字信号处理器TMS320F240（DSP）控制技术，使整个系统控制精度高，处理信息速度快，性能卓越，工作稳定可靠，且利于产品的软件升级。
- n 中文LCD显示UPS的工作状态及运行参数，操作简便。
- n 市电检测电路采用了DSP控制器对市电波形实时监控、检测，当电网出现异常时能以μs级时间检测并作出切换控制，确保UPS输出不受市电尖峰、跌落等影响。
- n 蓄电池充电模式可从控制面板上设置参数，以适应内置或外置不同容量蓄电池的充电，方便不同使用条件的选择。
- n 为使用户操作方便，系统设计时提供了可在面板直接设置UPS的运行参数、工作模式、可在线修改等功能。
- n 采用首创的“三环”控制技术，即输出电压的瞬时值、平均值及微分反馈，具有逆变器控制精度高，输出电压稳定，负载适应能力强，带非线性负载失真小等优点。

- n 在线操作选择三种不同输入、输出电压范围，适用不同地区的电压波动状况，减少了电池切换次数，延长了电池使用寿命。
- n 可接驳发电机供电。
- n 采用EPROM储存技术，使修改后的数据永久保存，避免了用户频繁设置。
- n 具有RS232、SNMP远程监控功能，实现无人值守。
- n 具有电池自测、在线检测、定期自检、温度补偿、自动调整欠压保护值等管理功能。
- n 在市电状态下效率>98%，节能显著。
- n 配有输出隔离变压器，抗冲击性能好，可靠性高等优点。
- n 输入直流与输出交流完全隔离，适合通信直流电源供电，可作为逆变器使用。

## CPSI系列UPS技术指标

### 型号

CPSI-1KVA

CPSI-1.5KVA

CPSI-2.5KVA

CPSI-3.5KVA

CPSI-5KVA

### 额定容量

1000VA(700W)

1500VA(1050W)

2500VA ( 1750W )

3500VA ( 2450W )

5000VA ( 3500W )

### 输入指标

#### 输入电压范围

164V~271V分三档，可在线设置（用户可选110V输入）

输入频率

43Hz~58Hz

最大输入电流

4.7A

6.4A

12.7A

17.8A

25.6A

输入方式

L+N+G（单相三线制）

输出指标

输出电压范围

市电

$220V \pm 10\%$

电池

$220V \pm 2\%$

输出频率

跟踪市电频率

电池

$50Hz \pm 0.01Hz$

电压失真度

$<2\%$

输出电流波峰因子

3:1

掉电切换时间

<4mS

电池

最大放电电流

50A

66A

58A

81A

110A

后备时间

根据用户要求配置

额定电池电压

24Vdc

48Vdc

保护功能

电池欠压保护

根据电池放电速率自动调节电池欠压保护值

过载保护

>110%报警, >120%延时 1 min

短路保护

关闭输出, 报警

电磁兼容要求

满足GB 7260.2

环境条件

工作温度

0 ~40

工作相对湿度

0%~95%，无冷凝

工作海拔高度

0~+3000米（0~10000英尺）

其它功能

电池检测

电池低压保护后，市电恢复供电自动开机

电池冷启动

RS232接口、网络管理(选件)

软件具备功能：定期自检、定时关机、自动保存文档、实时参数显示、传呼或手机短信报警、实时监控UPS工作状态

LED发光二极管指示

LCD中文显示

在线选择充电模式，适合任意的电池配置

智能风机控制

电池低压、电池逆变、过载、故障具备声光报警功能

整机指标

输出功率因数

0.7

工作效率

>98%

尺寸(高×宽×长)

327×162×500mm

402×205×578mm

470×248×668mm

## 重量

16kg / 26kg(含电池)

18kg / 28kg(含电池)

27.5kg / 52kg(含电池)

31kg / 55.5kg(含电池)

49kg / 79kg(含电池)

前应用最广泛的热电阻材料是铂和铜：铂电阻精度高，适用于中性和氧化性介质，稳定性好，具有一定的非线性，温度越高电阻变化率越小；铜电阻在测温范围内电阻值和温度呈线性关系，温度系数大，适用于无腐蚀介质，超过150易被氧化。中国最常用的有 $R_0=10$ 、 $R_0=100$ 和 $R_0=1000$ 等几种，它们的分度号分别为pt10、pt100、pt1000；铜电阻有 $R_0=50$ 和 $R_0=100$ 两种，它们的分度号为Cu50和Cu100。其中pt100和Cu50的应用最为广泛。

## 热电阻接线方式

热电阻是把温度变化转换为电阻值变化的一次元件，通常要把电阻信号通过引线传递到计算机控制装置或者其它一次仪表上。工业用热电阻安装在生产现场，与控制室之间存在一定的距离，因此热电阻的引线对测量结果会有较大的影响。

## 热电阻（图5）

目前热电阻的引线主要有三种方式：

二线制：在热电阻的两端各连接一根导线来引出电阻信号的方式叫二线制：这种引线方法很简单，但由于连接导线必然存在引线电阻 $r$ ， $r$ 大小与导线的材质和长度的因素有关，因此这种引线方式只适用于测量精度较低的情况

三线制：在热电阻的根部的一端连接一根引线，另一端连接两根引线的方式称为三线制，这种方式通常与电桥配套使用，可以较好的消除引线电阻的影响，是工业过程控制中的最常用的。

四线制：在热电阻的根部两端各连接两根导线的方式称为四线制，其中两根引线为热电阻提供恒定电流 $I$ ，把 $R$ 转换成电压信号 $U$ ，再通过另两根引线把 $U$ 引至二次仪表。可见这种引线方式可完全消除引线的电阻影响，主要用于高精度的温度检测。

热电阻采用三线制接法。采用三线制是为了消除连接导线电阻引起的测量误差。这是因为测量热电阻的电路一般是不平衡电桥。热电阻作为电桥的一个桥臂电阻，其连接导线（从热电阻到中控室）也成为桥臂电阻的一部分，这一部分电阻是未知的且随环境温度变化，造成测量误差。采用三线制，将导线一根接到电桥的电源端，其余两根分别接到热电阻所在的桥臂及与其相邻的桥臂上，这样消除了导线线路电阻带来的测量误差。