

# APC施耐德UPS电源SURTRK2导轨配件使用说明 电源配件专用

产品名称	APC施耐德UPS电源SURTRK2导轨配件使用说明 电源配件专用
公司名称	德尔森电源青岛有限公司
价格	.00/套
规格参数	品牌:APC 型号:SURTRK2 产地:美国
公司地址	城阳区正阳中路216号泰盛城建大厦312-2室
联系电话	15020022798

## 产品详情

### APC施耐德UPS电源SURTRK2导轨配件使用说明 电源配件专用

在将近40年中，APC已成为可靠的电力和物理IT基础设施的行业标准。现在作为IT部门者，不管大小，在我们庞大的渠道合作伙伴中，我们的创新历史已凭借为全世界的机构提供保护的基础设施、管理以及数据安全解决方案，将我们的产品推到了全球的聚光灯下。

1981年，美国电力转换公司（American Power Conversion Corporation）成立，着力进行太阳能电力的研究和开发。由麻省理工学院（MIT）的三位电力工程师组建的APC此后于1986年在罗得岛州开设了一座生产设施；1988年，APC股票上市交易。

APC在1999年凭借PowerShield进入住宅技术市场，PowerShield是一种针对家用电缆和固定式无线应用场合中日益增长的宽带需求的解决方案。此后公司以三项战略收购进入了新千年，这三项收购开辟了三个市场，分别是：通信设备的直流供电市场；针对家庭和企业IT应用的电缆和连接市场；以及针对数据中心和通信设备的精确制冷市场。

在2001年收购ARRIS之后，APC进一步扩展了其在宽带联网供电方面的实力。2002年，APC推出了其网络关键物理基础设施（NCPI）架构中的一款产品PowerStruXure，为数据中心电源管理带来了革命。同年，公司进入纳斯达克100指数，该指数涵盖市场中100家较大的非金融类股票。

2003年，InfraStruXure推出。其集成式的电力、制冷、机柜、管理和服务实现了一种开放、具有适应性且集成化的解决方案，在全世界赢得了近20个奖项。具备内置设备充电能力的机箱TravelPower Case也在推出时立即获得了成功。2004年，InfraStruXure产品线扩展到制冷系统和在线发电领域。同年，APC以其产品和业务的卓越表现，在全世界赢得了100多个奖项。基于自2002年起PowerStruXure所获得的成功，APC在收购Netbotz后扩展了它的NCPI内容，Netbotz是一家处于初创阶段的技术公司，致力于解决IT设备的物理安全问题，它使APC将行业力量延伸到了管理和安防类别之内。

2007年2月14日，APC被施耐德电气收购，后者为欧洲的一家跨国企业，以其在能源管理和自动化领域的力量而全球。由此成立了关键电力和制冷服务（Critical Power & Cooling Services, CPCS）业务部，现在包括APC和MGE UPS Systems品牌。

## 特点与优势适应性

### 可调整电压灵敏度

在特定的电源环境下或发电机应用中使UPS调整到佳性能的能力

### 可调节的电压变压点

通过拓宽输入电压范围或加强输出电压稳压，可使电池使用寿命大化。

### 可服务性

#### 用户可更换电池

能够简单升级和更换电池

#### 热插拔电池

在更换电池的整个过程中，确保干净、不间断电源以保护设备

#### 预测故障通知

提供的早期警报故障分析确保了部件及时更换

#### 电池故障通知

提前对电池进行警告性故障分析，以便及时进行预防性维护。

#### 可复位的电路断路器

可从过载事件快速恢复。

## 营销特色

运行无忧来自于全面的设备兼容性和可靠性。

提供由采用有源功率因数校正（PFC）电源的服务器制造商推荐的纯正弦波输出。安全机构的测试和认证意味着您可以部署Smart-UPS，并且确信它们能够符合或超过业界为严格的标准。

通过容易、方便的远程访问能力来节省时间

通过串口、USB或可选的以太网进行网络管理。包括PowerChute企业版软件，可实现方便的监视和控制、安全的操作系统关机以及创新的能源管理功能。

更加智能的生产率，具有适应您的特定应用需求的能力

直观的LCD界面提供了清楚的信息，并且可以通过易于使用的导航键在本地配置UPS。包括开关式插座组控制在内的超过15种不同的可编程设置允许应用特定设置、阈值和通知。

通过保持你的IT设备和数据安全，可避免昂贵的电源问题

网络级电源调节功能可防止浪涌的危害和破坏性的噪音。固态自动电压调节多可将低输入电压提高30%，并且可在没有电池运行的情况下使高电压多降低12%。可在停电期间提供可靠的电池备用能力或正常关闭系统

Low operating and maintenance costs with high efficiency, proven reliability and intelligent battery management

获得专利的绿色运行模式能够实现超过97%的效率。Smart-UPS是个通过能源之星认证的网络UPS。由APC公司首创的智能电池管理可通过智能化、精确的温度补偿充电来大限度地提高电池的性能并延长其寿命。动态更换电池时间指示器和自动自检能够保证电池的可靠性并可在需要更换之前事先发出警告。方便、易于连接、可热插拔的电池模块无需断电就可进行电池更换。APC公司设计和制造Smart-UPS的历史已超过23年，Smart-UPS是世界上的网络UPS，累计销量已超过2500万台。

安全性

经安全机构的认证

产品经过测试和认证，确保可在规定的环境内与所连接的服务提供商设备共同安全工作。

易管理性

断开电池通知

当电池不能提供后备电力时警告

有声报警

实时告诉你系统是否处于电池运行状态，电池电压是否低，或是否处于过载状态

Network manageable

通过Powerchute Business Edition在网络上提供对UPS的远程电源管理。

LED 状态指示灯

借助于视频指示器可以快速了解设备和电源状态。

串口连接

通过串口对UPS进行管理。

USB 接口

利用 USB 口管理 UPS

可用性

断开电池通知

自动自检

定期自检电池，确保及早检测出需要更换的电池。

自动升压/降压

无需使用电池，通过校正高低电压提供较好的可用性。

智能电池管理

通过智能、精确的充电技术获得佳的电池性能、寿命和可靠性。

电源调节

保护所连接的负载免受浪涌、尖峰电压、闪电和其他电源扰动的影响。

温度补偿电池充电

根据实际的电池温度调整充电电压延长电池寿命

经 UPS 关机后自动重启负载

一旦市电恢复，则自动重新启动所连接的设备。

特性。MGE Galaxy 5500是新设计的电源管理系统，能够性能和可靠性。在线技术能够完全隔离并保护免受所有的电能质量。即使是在要求为苛刻的环境下，双转换或ECO模式的高效率能够节省宝贵的能源成本，双转换或ECO模式下的高效率能够节约宝贵的能源成本。的选件使得MGE Galaxy 5500在任何应用中都非常有效，由于广泛采用集成选件和设备，输出的电气性能完全符合当今新的负载需求。包括为方便发电机安装和进行灵活配置所需的上游谐波管理。能够节省空间的完全前面接入功能，提供多种语言选择的用户友好的图形显示终端。

隔离变压器是利用

电磁感应原理，对配电或信号进行电

气隔离的装置。隔离变压器在

ups电源中通常被设计在逆变器的输出端，可以起到增加ups电源性能负载端供电质量的作用。通常，ups不间断电源的输出隔离变压器有以下四大优点：1) 降低零地电压，优化ups电源末端供电网络ups不间断电源的逆变输出安装隔离变压器可以隔离输入和输出之间的电气连接，从而有效地降低输出的零地电压。由于隔离变压器的副边绕组采用y型接法，中性点接地后产生新的零线，从而达到降低零地电压的目的。事实上，hp、ibm、sun的小型机因为要保证准确的计算能力与高可靠的数据处理传输能力，都会对零地电压有非常高的要求，加装隔离变压器可以解决因为零地电压偏高所造成的一些问题。2) 滤除负载端谐波，提高供电质量隔离变压器本身具有电感特性，输出隔离变压器可以滤除负载端的大量低次谐波，减少高频干扰，并可以使高次谐波大幅度衰减。采用电源隔离变压器，可以有效地窜入交流电源中的噪声干扰，提高设备的电磁兼容性。

3) 增强过载短路保护能力，保护负载与ups电源主机于其自身的特性，隔离变压器是ups不间断电源中工作稳定的器件。ups不间断电源在正常工作过程中，如果遇到大的短路电流，变压器会产生反向电动势，短路电流对负载以及逆变器的冲击破坏，具有保护负载与ups不间断电源主机的作用。4) ups电源故障时保护负载高额ups电源的ac/dc变换部分采用高频化设计，提高了ups电源的输入功率因数（0.98以上）及输入电压范围，dc/ac逆变部分高频化减少了输出滤波电感的体积，功率密度大。由于无输出隔离变压器，

一旦逆变器桥臂的ig被击穿短路，bus母线直流高电压将加到负载上，危及负载的安全。输出隔离变压有“通交流阻直流”的能力，可以解决此类问题，在ups电源发生故障时能够使负载安全运行。

APC施耐德UPS电源SURTRK2导轨配件使用说明 电源配件专用