

西安科士达UPS电源YDC9103H-B/3KVA在线式稳压UPS电源

产品名称	西安科士达UPS电源YDC9103H-B/3KVA在线式稳压UPS电源
公司名称	将金甲（西安）电源有限公司
价格	200.00/台
规格参数	
公司地址	陕西省西安市浐灞生态区欧亚大道666号欧亚国际B座1519室
联系电话	18966683081

产品详情

科士达UPS电源YDC9103H-B/3KVA在线式稳压UPS电源

UPS都配备了电池，往往用户在电池组上的投资往往占整个UPS系统投资很大比例，甚至超过UPS本身的投资，而电池的使用年限明显低于UPS主机的年限。由于电池主要材料是重金属铅、硫酸和不易分解的塑料，都会对环境造成严重的污染。因此减少电池使用数量，延长电池循环使用寿命，不仅是节省直接和间接的电池投资，而且减少整个机房对社会环境的污染。所以UPS可以通过以下几个技术实现电池的节能。

a) 并机共用电池组功能。共用电池组原理是通过特殊的整流器控制及故障隔离技术，使并机系统中的两台或多台UPS的整流同步、母线均流，使系统中的各台UPS母线可直接并联，然后将满足系统后备时间要求的电池并联后接入并联母线系统中，实现电池的共享，减少电池投资。以1+1为例，传统的UPS方案，系统后备1小时，考虑其中一台UPS故障时，UPS2的电池不能为UPS1使用，所以UPS1和UPS2必需各配置1套1小时的电池组，才能保障系统在断电后还能备用1小时。采用共用电池组方案后，因为UPS1故障后，系统中的电池仍能为UPS2提供能量，所以整个系统仅需配置1套1小时电池即可。不仅节省了电池直接投资，同时也节约机房在空间、承重及空调等方面的投资，也降低了对环境的污染。

b) 智能电池管理技术。影响电池寿命的因素有很多，主要包括温度、充电、放电、循环次数等。如果能够对上述几个因素进行合适的处理，可以大大延时电池的使用寿命，延长电池更换周期，节约电池投资。UPS的智能电池管理技术主要包括，电池均浮充管理(均浮充控制)、充电温度补偿、智能放电截止电压控制，除此之外还应具备电池定期自动检测和电池漏液检测功能。另外还可以选择输入电压范围较宽的UPS，减少电池放电次数。通过上述几种技术，可大幅度延长电池寿命2~3年。

c) 智能UPS配电管理技术。原理是通过侦测UPS电池电压或者设备供电时间，实现对机房中不同等级负载的多次下电保护功能，减少电池投资、提高电池使用率。智能UPS配管理技术主要有两种方案，包括软件实现方式及硬件实现方式。以台达UPS为例，其软件方式是在UPS监控网络中，在负载服务器安装Delta Shutdown Agent关机代理程序，当市电异常并满足电池电压或者定时条件时，关机代理会自动保存系统程序，然后关闭服务器。硬件方式UPS输出配置一个智能配电屏，通过PLC侦测UPS电池电压或定时要

求，当满足上述条件时，智能配电屏根据设定分时关断某路输出。目前此方案已经在国内多条地铁的UPS供电系统中实现应用。六、结束语数据中心节能必需从上至下，或者从基础设施到核心设备抓起，UPS是整个交流供电环节的核心所在，做好UPS的节能不仅可以节约大笔的设备投资和维护费用，同时也大幅降低了后期的运行成本。当然，UPS节能需要用户和厂家共同推进，目前UPS厂家已经纷纷推出了各自的产品或方案，客户只需量身规划即可。

先进的工作模式 双变换在线式设计，使UPS的输出为频率跟踪、锁相稳压、滤除杂讯、不受电网波动干扰的纯净正弦波电源，为负载提供更保护。采用输入功率因数校正（PFC）技术，输入功因高于0.98，提高电能利用率，极大消除UPS对市电电网的谐波污染，降低UPS运行成本。

DSP全数字化控制 采用数字化控制，各项性能指标优异，避免模拟器件失效带来的风险，使控制系统更加稳定可靠。

优化电池组功能设计 通过创新性的优化电池组功能设计，无论是标准机型还是长延时机型，在满足同样后备时间条件下，均比传统设计方案更节约电池用量。环境适应性强 宽广的电压范围，避免电网电压变化大时频繁地切换至电池供电，适应于电力环境恶劣的地区。带半载时，输入电压低可至115V而无需切换至电池供电。宽广输入频率范围（1-3KVA机型45~55Hz；6KVA机型可达40~70Hz），保证接入各种燃油发电机均可稳定工作，满足用户对油机使用的要求。

1. 支持充电器扩展功能

2. 长延时机型支持充电器扩展功能，充电电流可由4A扩展至8A，缩短充电时间；6KVA机型0~6A可设置，灵活满足用户需求。

保护周全可靠 具有开机自诊断功能，可及时发现UPS的隐性故障，防患于未然。集交流输入过、欠压保护，输出过载、短路保护，逆变器过热保护、电池欠压预警保护和电池过充电保护等多功能保护于一体，极大地保证了系统运行的稳定性和可靠性。具有旁路功能，当输出过载或UPS发生故障时，可无间断地转到旁路工作状态由市电继续向负载供电，并提供报警信息。1~3KVA机型具备输入零火线侦测功能。可避免UPS市电输入零火线接反。具有的直流启动功能。

智能管理 · RS232本地监控。UPS标配RS232接口，通过附送的监控软件，可以方便地进行本地监控。
· 1~3KVA机型内置USB接口通信套件及配线。（供用户选配）

科士达UPS电源YDC9103H-B/3KVA在线式稳压UPS电源