

山特UPS电源3C3PRO-40KS三进三出塔式长效机40KVA

产品名称	山特UPS电源3C3PRO-40KS三进三出塔式长效机40KVA
公司名称	北京云汉星昂科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:山特 全国联保:质保三年 适用范围:机房设备、医疗设备等
公司地址	北京市房山区良乡凯旋大街建设路18号-D14747
联系电话	17684595521 17684595521

产品详情

3C3-40KS系列采用的是双转换的纯在线架构，经过滤波器后，再经PFC (Power Factor Correction，功率因素修正器) 将交流转换成直流，后经过逆变器 (Inverter) 将直流再转换成交流输出，这是目前解决电源问题的*佳架构。此架构几乎可以完全解决所有的电源问题，如断电、市电高、低压、电压瞬时跌落、减幅振荡、高压脉冲、电压波动、浪涌电压、谐波失真、杂波干扰、频率波动等电源问题。

此外，为提高维修保养的方便性，与兼顾成本、可靠度的考虑，3C3是采用类模块化的设计，将每相的功率部份，整合在同一块PC板上，但又不是全模块化的高成本及多接触点的设计，接触点一多，可靠度自然可能降低，因此，3C3扬弃全模块化的设计，而采用类模块化的设计。

· 安全的电网隔离

3C3 UPS在机器内均可加装隔离变压器，除了滤波器的保护之外，更加强一层的保护，对于电网上的各种电源杂波干扰，可以更有效的保护，即使工作在旁路状态，用户也可以安心使用。

· 极小的安装空间

以3C3-20KS为例，主机的占地面积 (foot-print) 只要约1/4平米，高度只有约1米，如此小的体积可以占用很小的空间。在寸金寸土的大城市写字楼中,所需占地成本*低。

· 完善的N+X 并机功能

无需特别机种，或是使用庞大的并机柜，只要每台3C3 UPS加装一块并机卡，就可以多并接8台3C3 UPS，而且是直接将每台UPS输出并接在一起的真实并机，因为每一台都可以并机，而且不需要并机柜，所以就并机的弹性，时间或进度的配合，都是方便的。同时每台UPS都是均流输出，所以非常适合使用在N+X冗余应用，或是扩充容量的应用上。

N+X是目前*可靠的供电结构，N代表总负载所需的*少UPS数，X代表的是冗余的UPS数，也就是系统可以同时承受的故障UPS数，当X越大，系统的可靠度就会越高。同时先进的均流技术使得并联运行下的每一台UPS平均分担着负载电流，在提高系统可靠性的同时，也延长了UPS的使用寿命。

例如有一客户的总负载为55KVA，采用3C3-20KS做N+X设计，N为3，X可以依可靠度或是成本要求选择

，假设用户选择 $X=2$ ，平时每台UPS均流供电11KVA。当有1台UPS故障，其余4台UPS将以近14KVA均流供电。当同时有2台UPS故障时，剩下3台UPS将以约18KVA均流供电。此系统的*大容许度是同时有2台UPS故障，这样的机会远小于1台UPS故障，因此可以大大提高可靠度，对于讲究极高可靠度的使用场合，是*佳的方式。

以往，您会因为考虑到未来设备的扩充，而在初期就规划了大容量的UPS设备，这是一项很大的浪费。现在，您只要考虑您实际的电力需求，规划适当的UPS就可以了。

未来如果因为设备的扩充而需要相应的电力扩充时，只需要购买扩充部分的UPS，

将它并联到原有的电源系统就可以了。这增加了电源规划的弹性，并大大的减少了投资的浪费。

至于扩充容量的应用方面，例如有一单位终的负载需求是60KVA，但是初期的投资额不打算全部投入，希望随着规模逐渐扩大，逐渐投入。所以，此单位初期可以先只购买1台3C3-20KS，满足初期的负载需求。然后再依照规模增长，添购1台3C3-20KS，并且将输出与原3C3-20KS并接，提供40KVA的容量。后阶段再购置第3台3C3-20KS，达成后60KVA的设备供电。当然用户也可以将冗余与扩容合并在一起，这就是3C3系列提供并机的方便性与弹性。

· 清晰又操作简单的中文化LCD面板

3C3系列采用了简体中文的大尺寸LCD操作面板，清晰又操作简单。上排LED可以清楚显示当前的UPS工作状态，LCD则进一步提供完整的UPS运转资料，如输入、输出资料，以及操作参数设定与查询，甚至经由特殊密码的输入，的技术人员可以更进一步取得UPS的详细工作参数记录，使技术人员可以很容易的了解UPS的状况。

为方便用户查看面板资料，面板设计了一个小角度，用户可以很容易的自上而下观看。而且，若许久都没有人进行操作，3C3系列UPS会自行关闭LCD面板，除了省电外，主要是着眼于LCD寿命，此时若是需要进行操作，只要按任何键即可。3C3系列的LCD是采用全中文显示，操作上可以依照面板上的提示进行，简单又容易上手，而且为方便用户使用，大部份的UPS参数的出厂值都是考虑用户一般使用情况，无需用户进一步设定。同时有防止误设置的设计，所以用户可以放心使用。

· 智能化的快速充电器

透过CPU的智能化控制，3C3系列的充电器可以依据不同的环境条件，修正充电参数，提供*佳的电池充电方式，使得电池寿命可以获得保障。同时，3C3系列的充电器采取两段式充电，先以定电流方式充电，后段再以定电压充电，回充时间较浮充减小一半以上。

· 高效能的DSP运算(数码信号处理器——Digital Signal Processor)

为了提高3C3系列系统控制的精密度、准确度与稳定度，在控制系统中，利用了DSP与CPU结合，形成了如图4的控制核心。DSP利用高效能的运算能力，进行信号处理后，提供CPU做为系统控制，使得3C3系列的机器性能、保护性能、产品可靠度与工作稳定度都更加完备。

· 完备的监控通讯接口

3C3系列提供了RS-232、RS-485、AS-400、智能插槽 (Intelligent Slot)及技术人员专用的PPVIS等监控通讯接口。透过RS-232可以使用山特图形化管理的WinPower2000监控软件，智能插槽提供用户可以选购山特的远程监控管理卡WebPower。同时AS-400监控通讯接口提供AS-400用户，可以直接利用AS-400系统的UPS监控功能，做为电源的监控管理。而在并机使用时，必须透过RS-485进行UPS的监控管理，使得UPS的电源供应可以完全得到掌握。