

# 通信专用在线UPS太阳能设备

产品名称	通信专用在线UPS太阳能设备
公司名称	安徽科光新能源有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	安徽省合肥市巢湖经济开发区裕丰路西侧
联系电话	0551-82326898 13956668853

## 产品详情

该系列在线ups专为通信行业设计，适合应用于48v（或-48v）直流动力（直流屏）的程控交换机、计算机房、网络、计费、服务器及事故照明等场合。在有48v dc直流动力的场所采用逆变电源给重要用电设备供电，比采用常规不间断电源（ups）有以下优点：

1. 避免蓄电池组的重复投资，减少系统的维护，降低系统运行成本；
2. 给程控交换机供电的直流屏一般采用阀控式密封蓄电池，由于直流屏可靠性高、寿命长，因此采用直流动力加逆变电源，其供电可靠性和寿命大大提高。而常规ups中的蓄电池往往无维护、无监控，容易出现蓄电池早已损坏但未能及时发现的情况；
3. 由于机房48v直流屏容量均较大，因此采用逆变电源供电时，在电网断电后还可提供足够长的交流不间断供电时间。

通信专用在线ups原理如图所示，市电正常时，有交流输入的市电经过“输入隔离变压器”、“整流器”、“逆变器”、“输出隔离”后向重要负载供电，若交流输入断电，则将由机房的直流动力经过“防反二极管”“逆变器”“输出隔离”后向负载供电；若机房的直流动力断电或检修，将仍由交流输入供电；若逆变器发生故障或过载，静态开关将切回为逆变器供电。

纯正弦波输出；

市电供电 直流逆变供电之间0延时转换；

正常交流供电时不消耗直流电力，无直流反灌问题；

标准通讯接口；

特殊的输出emi滤波器电路；

冷启动功能；

+48v ; -48v均可输入。

\*注：旁路隔离变压器为选配件