

科华YTR1106标机6KW标准延时参数

产品名称	科华YTR1106标机6KW标准延时参数
公司名称	上海棠臻科技有限公司
价格	1.00/台
规格参数	品牌:科华UPS电源 型号:YTR1106 规格:6KVA
公司地址	上海棠臻科技有限公司
联系电话	4001038893 18016473036

产品详情

科华YTR1106标机6KW标准延时参数

基本参数UPS类型在线式额定容量6KVA额定功率4800W整机效率满载：95%，半载：90%

输入输出输入配线单相三线输入电压范围120-295V输入频率范围45-55Hz输入谐波 < 5%输入功因 > 0.99输出电压范围 $220 \pm 2\%$ V输出频率范围 $50 \pm 0.2\%$ Hz输出电压波形正弦波，THD < 3%

通信和管理接口端口USB，RS232报警功能电池低压，市电异常，过载，过热，UPS故障保护电池欠压保护，电池过压保护，过载保护，短路保护，过温保护过载能力105-130%：10min后旁路，130-150%：1min后旁路，> 150%：1s后旁路

电池后备时间由所配电池容量而定分钟充电时间 < 20小时（100AH电池一组）

环境工作环境工作温度：0-40，工作湿度：0-95%RH，无冷凝存储环境存储温度：-20-50 噪音值(dBA) < 65

其它参数指示灯LED显示UPS运行情况，LCD显示UPS运行参数外观尺寸255 × 640 × 500mm产品重量23kg其它性能EPO功能：EPO信号闭合时，输出立即关闭

目前行业对数据中心使用直流电源相比交流电源可以提高能源效率有2种研究说法，一种是说可以节能到

20%-30%，一种研究表明说真正有效的节能只有1-2%范围，对此我发表下我的看法，分享以下测试结果。

根据权威机构分析和测试，得出具体数据如下图：

结论：

1、传统交流输出UPS在满负荷情况下：

UPS供电效率=92%

UPS输出配电=97%

机内开关电源（AC/DC+DC/AC）=89%

机内低压直流配电=86%

UPS供电效率=92%*97%=89%

总效率=92%*97%*89%*86%=68%

2、直流输出UPS（直流UPS输出380V，电池336V）在满负荷情况下：

UPS供电效率（AC/DC一级变换）=97%

UPS输出配电=98%

机内开关电源（AC/DC一级变换）=93%

UPS供电效率=97%*98%=95%

总效率=97%*98%*93%*86%=76%

3、直流输出UPS（直流UPS输出268V，电池240V）在满负荷情况下：

UPS供电效率（AC/DC+DC/DC两级变换）=92%

机内开关电源（AC/DC+DC/DC两级变换）=89%

UPS供电效率=92%*98%=90%

总效率=92%*98%*89%*86%=69%

总之：传统交流输出UPS系统（满载输出）效率=89%

直流UPS（直流UPS输出380V，电池336V）系统（满载输出）效率=95%

直流UPS（直流UPS输出268V，电池240V）系统（满载输出）效率=90%

如果说直流UPS可提高效率20%，请他给出测量方法和测试数据。