

科华YTR3340UPS不间断电源

产品名称	科华YTR3340UPS不间断电源
公司名称	亿佳源（北京）商贸有限公司上海分公司
价格	28000.00/台
规格参数	型号:YTR3340 品牌:科华 产地:厦门
公司地址	上海市奉贤区金钱公路228号1幢703室
联系电话	13269261857

产品详情

负载总功率 $P_{总}(W)$ ，考虑到UPS的功率因数，在计算时可直接以 $P_{总}$ 的伏安(VA)为单位来计V低是蓄电池放电后的终止电压(V)，2V电池 $V_{低}=1.7V$;12V电池 $V_{低}=10.2V$ 浮是蓄电池的浮充电压(V)，2V电池 $V_{浮}=2.3V$;12V电池 $V_{浮}=13.8V$ 为电池容量换算系数(Ct/C10)，10Hr放电率为1，5Hr放电率0.9，3Hr放电率为0.75，1Hr放电率为0.1为电池工作电流(A)，T为连续放电时间(H)，V为UPS外接电池的直流供电电压(V)计算方1
2V单体电池的数量 N ： $N=V \div 2V$ 单体电池的数量为6
电池工作电流 I ： $I=P_{总} \div V$
实际电池容量 C ： $C=I \times T \div K_h$

例功率为1KVA的电源备用时间4小时，选择科士达UPS的

电池组的电流为 $40KVA/384V=104A$ ，所以电池连线选择50mm²电缆。电池总数=(功率/直流电压*小时)/每块安时*每组块其率为UPS的功率，直流电压为UPS电池供电所要求的电压，不同功率的UPS直流电压不同，每组块数为所要求电池的小块数，一般配置电池时，必须为每组块数的整数倍，常见的UPS直流电压和每组块数如下(电池每块以12V为计算依据)举例来说，配置一台5KVA延时8小时的UPS,其功率为5000，直流电压为96V，每组电池8块，配置100AH电池，其所需电池总数为： $(5000/96*8)/100*8=32$ 块