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=2.3 V;12V电池V浮=13.Kh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÷122V单体电池的数量为6电池工作电流I:I=P总÷实际电池容量C:C=I×T÷Kh

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