

科华UPS电源YTR1106L供电时间配电池

产品名称	科华UPS电源YTR1106L供电时间配电池
公司名称	北京信诺盛源科技有限公司
价格	10.00/台
规格参数	
公司地址	北京市房山区石楼镇吉羊村西16幢-1076（集群注册）（注册地址）
联系电话	010-80107226 15712855338

产品详情

科华UPS电源YTR1106L供电时间配电池

如何配置后备延时时间？由于系统和设备的不同，选取的UPS电源型号和配置也不同。标准性UPS本身机内自带电池,在停电后一般可继续供电几分钟至几十分钟；而长效型UPS配有外置电池组,可以满足用户长时间停电时继续供电的需要，后备时间可以设计为数分钟到十几个小时或更长。一般长效型UPS备用时间主要受电池成本、安装空间大小以及电池回充时间等因素的限制。一般在电力环境较差，停电较为频繁的地区采用UPS与发电机配合供电的方式。当停电时,UPS不间断电源先由电池供电一段时间,如停电时间较长,可以启动备用发电机对UPS继续供电，当市电恢复时再切换到市电供电。

电池供电时间主要受负载大小、电池容量、环境温度、电池放电截止电压等因素影响。根据延时能力，确定所需电池的容量大小，用安时AH值的来表示，以给定电流安培数时放电的时间小时数来计算。

一般UPS配置以一下公式计算:

UPS电源功率(VA) × 延时时间(小时数) ÷ UPS电源启动直流=所需蓄电池安时数(AH)

以山特C3KS延时4小时为例我们来计算下: 注:山特C3KS的启动直流为:96V

$3000\text{伏安} \times 4\text{小时} \div 96\text{V} = 125\text{AH}$

现在的山特ups一般都用松下全密封的免维护铅酸蓄电池作为储能装置，电池容量的大小由“安时数（AH）”这个指标反映，其含义是按规定的电流进行放电的时间。相同电压的电池，安时数大的容量大；相同安时数的电池，电压高的容量大，通常以电压和安时数共同表示电池的容量，如12V/7AH、12V/17AH、12V/24AH、12V/65AH、12V/100AH。

结果是需要125AH的ups电池才能满足4小时的供电,但是普通蓄电池一般没有容量为125AH的一组8只(因为C3KS的启动直流是96V-(UPS在出厂时的标准直流电压)一般蓄电池大都为12V直流,96V(UPS启动直流电压) ÷ 12V(蓄电池直流电压)=8所以以8只电池为一组)ups蓄电池

我们可以选择一组100AH电池来对其进行配置;其延时时间为:100AH(蓄电池容量) × 96V(UPS启动直流) ÷ 3000V(UPS电源功率)=3.2小时

也可以选择2组(16只)65AH的ups蓄电池并联进行配置!其延时时间为:65AH × 2 × 96V ÷ 3000VA=4.16小时