

LONGWAY龙威蓄电池6FM100 型号简介

产品名称	LONGWAY龙威蓄电池6FM100 型号简介
公司名称	山东贺鸣盛世电力科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:龙威蓄电池 型号:6FM100 产地:福建
公司地址	山东省济南市历城区辛祝路17号523-18
联系电话	15169793969

产品详情

为什么用在线式UPS？在线式UPS的作用是什么？答：由于信息技术的发展，网络已成为人们生活和工作中不可或缺的部分，构成网络的数字机房的供电可靠性已经成为关键，而机房的可靠供电又是重中之重，在线式UPS就是为了解决不间断供电而设置的，在线式UPS的三大基本功能：稳压，滤波，不可间断。在市电供电时，它是稳压器和滤波器的作用，以消除或削弱市电的*，保证设备正常的工作；在市电中断时，它又可以通过把它的直流供电部分（电池组，柴油发电机等）提供的直流电转化为完美的交流电供负载使用，其中由市电供电转电池供电一般为0时间切换，这样就使负载设备在感觉不到任何变化的同时保持运行，真正保证了设备的不间断运行。2.在线式UPS一般带感性负载的能力强还是带容性负载的能力强？为什么？答：一般在线式UPS就是按感性负载设计的，所以带感性负载是它的本分。一般在线式UPS逆变器输出端并联的电容器一方面起滤波作用，另一方面是抵消负载中的电感分量。如果负载时容性，又如何用电容去抵消容性分量呢？只能使输出的电容分量加大，而这些电容分量的电流又必须由逆变器提供，使逆变器输出的有功分量减小，所以带载的能力就减弱了。3.STS(静态开关),LBS(同步器)及双总线的作用是什么？答：STS的作用是将两路输入交流电进行切换，LBS的作用是将两组在线式UPS同步，目的是为了使STS的切换时间为零。双总线的作用是为了给用电设备提供冗余的电源。4.EPS和在线式UPS的主要区别是什么？两者的主要用途是什么？答：与在线式UPS相同之处：EPS是100%的后备式UPS，它的工作原理和后备式UPS一样。不同之处：EPS由于带的负载不同，比如照明和启动水泵等，功率需要做的很大，在启动水泵时可以将逆变器做成变频器；而后备式UPS由于主要的对象是PC机之类的IT设备，所以容量很少有超过3KVA的。一般3KVA以上的IT设备都选用在线式UPS，在IT设备场合无论如何是不能用EPS的。5.工频机和高频机比较各有什么优缺点？高频机能否取代工频机？答：工频机在线式UPS：缺点是输入功率因数低，功耗大，效率低，体积大，笨重，价格高，可靠性低；优点是制造相对容易，尤其是采用手工作业影响也不大，要求一致性相对低一些。高频机在线式UPS：优点是输入功率因数高，功耗小，效率高，体积小，轻便，可靠性高；但对生产手段要求高，要求一致性严格。6.为什么在线式UPS的容量用VA表示？这叫什么功率？答：有功功率的单位是瓦特（W），无功功率的单位是乏（var）。一般在线式UPS的容量都用视在功率表示，由于视在功率中既包含有功功率，也包含无功功率，既不能称作W也不能称var,既然是视在功率是伏特（V）与安培（A），就索性称为VA。7.什么叫有功功率，什么叫无功功率？答：有功功率指的是能使负载做功的功率，比如使灯泡发光，使电路工作等等。做功后又完全变成热量散发到大气中，一去不复返。无功功率指的是储存在储能装置（器件）中的功率，它可以转化为有功功率。8.在线式UPS效率的定义是什么？它代表什么？和功率因数是一回事吗？答：在

线式UPS效率的定义是：输出有功功率P与输入有功功率P' 之比的百分数，即： $\eta = (P/P') \%$ 。
它是衡量在线式UPS功耗大小的标志。和功率因数不是一码事。