

科士达/UPS工频主机EP120-L/UPS不间断电源技术信息

产品名称	科士达/UPS工频主机EP120-L/UPS不间断电源技术信息
公司名称	上海棠臻科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	科士达:384V 型号 : :EP120-L 中国:深圳
公司地址	上海棠臻科技有限公司
联系电话	4001038893 18016473036

产品详情

科士达UPS电源EP120-L/120KVA技术简介

在线式UPS一般为双转换构造,说白了双转换就是指UPS电源一切正常工作中时,电磁能历经了AC/DC、DC/AC2次转换后再提供负荷自然为了更好地提升系统软件的可信性,线上式双转换UPS一般提升了全自动旁路电路,小输出功率UPS选用继电器变换便能符合要求,而功率大的一般选用可控硅(SCR方法的静态数据电源开关,在负载或双转换电源电路一部分常见故煌时负荷由旁通供电系统,它是异常运行状态,这类状况出现的几率比电力网异常几率要小得多。输出功率很大的UPS在这个基础上还提升了手动式旁通(检修电源开关),用以检修时确保负荷再次运作。双转换线上式UPS电源1、电源电路各阶段作用。当今,绝大部分线上式UPS都选用双转换电源电路构造1)SPWM1该SPWM为AC/DC单边转换,当电压存有时,它进行对电瓶的电池充电,并根据SPWM2向负荷供电系统。该SPWM多见不可控性整流器或可控性逆变电路。2)SPWM2:该SPWM为DC/AC单边逆变电源,当电压存有时,它SPWM1得到直流电源能后再转换为沟通交流后输出至负荷,并确保向负荷出示高品质的沟通交流电源:当电压终断时,由电瓶根据SPWM2向负荷供电系统3)旁通电源开关:平常处于断掉情况,当转换电源电路产生常见故障、负荷有破坏性(比如起动负荷时)或产生负数常见故值时,SPWM终上韵出,旁通电源开关接入,由电力网立即向负荷供电系统,旁通电源开关多见全智能的输出功率容积较强的无触点开关。

工作模式

双变换在线式设计

输出零转换时间

输入功率因数可达0.97 (带输入滤波器)

&NBSP;

DSP全数字化控制

双DSP数字化控制，控制系统更稳定可靠

&NBSP;

冷启动功能

标配电池冷启动功能

&NBSP;

环境适应性强

宽广的电压输入范围，避免频繁切换至电池供电

输入频率范围45 ~ 65HZ，接入各种燃油发电机均可稳定工作

&NBSP;

电池优化性能高

采用智能电池管理技术，延长电池使用寿命

均浮充自动转换充电技术，大限度活化电池，节省充电时间

电池放电时间预测

电池定期自检功能

电池组节数可选（30 ~ 34节）

&NBSP;

N+X并联冗余（选配）

N+X并联冗余设计

可实现6台并机，均流度小于3%

&NBSP;

过载能力强

在110%/125%/150%过载时能维持60&NBSP;分钟&NBSP;/10分钟/1分钟