

EPS应急备用电源22KW324V直流电压资质齐全

产品名称	EPS应急备用电源22KW324V直流电压资质齐全
公司名称	旭曦（上海）电源科技有限公司
价格	14500.00/台
规格参数	型号:EPS22KW 品牌:戴克威尔 直流电压:324V
公司地址	北京
联系电话	18021631728

产品详情

的优势针对目前对于大功率三相整流电路进行，它使用IGBT整流技术，比UPS重量轻、拓扑结构简单，具有更高的稳定性,与采用其他电路拓扑结构和工作原理的UPS比较，具有电流谐波值小，可以适应各种负载、功效与负载多寡无关、组件少、体积小

需要置放空间小、无共振及过容量危险、总体可靠性高等优点。使用IGBT整流技术，UPS保护是双向的，既保护负载，也保护电网，各种用电设备及电源装置产生的谐波电流都会污染电网。计算机负载也是非线性用电方式的设备，也会产生电网谐波污染和无功功率。

使用IGBT整流技术的UPS除了既能降低自身对电网的污染外，还可以消除所带负载对电网谐波污染和校正功率因数。采用IGBT整流技术，能实现让用户在UPS后端感到UPS提供的是纯净正弦波，让电网在前端感到UPS及所带的负载组是低谐波的近似阻性负载这样一个理想目标。

EPS应急电源按照带负载来区分的话，分为三大基本类别：(1)照明型；(2)照明动力混合型；(3)动力变频型。当混合型EPS电源带混合负载时,EPS容量的计算方法根据机器的启动方式不同，有着不同的要求：

当EPS应急电源带多台电动机同时启动时,则EPS电源的容量应遵循如下原则.EPS应急电源容量 = 带变频启动电动机功率之和+带软启动电动机功率之和 × 2.5倍+带星三角启动电动机之和 × 3倍+直接启动电动机之和 × 5倍.

当EPS应急电源带多台电动机且都同时分别单台启动时(不是同时启动),则EPS电源的容量应遵循如下原则, EPS电源容量 = 各个电动机功率之和,但必须满足以下条件:(1)上述电动机中直接启动的的单台电动机功率是EPS容量的1/7;(2)星三角启动的的单台电动机功率是EPS的1/4;(3)软启动的的单台电动机功率是EPS的1/3;(4)变频启动的的单台电动机率不大于EPS;(5)如果不满足上述条件,则应按上述条件中的数调整应急电源的容量,电动机启动时的顺序应直接启动的在先,其次是星三角的启动,有软启动的再启动,最后是变频启动的再启动

当混合型EPS应急电源带混合负载时,EPS的容量应遵循如下原则:EPS电源容量 = 所有负载总功率之和,但必

须满足以下六条件,若不满足,则按其中的容量来确定EPS电源容量.(1)负载中直接同时启动的电动机功率之和是EPS应急电源容量的1/7;(2)负载中星三角同时启动的电动机功率之和是应急电源容量的1/4;(3)负载中有软启动同时启动的电动机功率之和是EPS电源容量的1/3;(4)负载中有变频器启动同时启动的电动机功率之和不大于EPS应急电源容量;(5)同时启动的电动机当量功率之和不大于应急电源容量.电动机功率当量 = 直接且同时启动电动机总功率之和 × 5倍+星三角且同时启动电动机总功率之和 × 3倍+办公启动且同时启动电动机功率之和 × 2.5倍+变频且同时启动电动机功率之和.若电动机前后启动时间相差大于1分钟均不视为同时启动.(6)同时启动的所有负载(含非电动机负载)的当量功率之和不大于EPS电源容量.同时启动的所有负载的功率之和 = 同时启动的非电动机负载总功率 × 功率因数+电动机当量功率。