

# 消防用EPS应急电源EPS-40KW医疗专用电源

产品名称	消防用EPS应急电源EPS-40KW医疗专用电源
公司名称	山东安耐力电源科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:戴克威尔 型号:40KW 产地:内蒙
公司地址	济南市天桥区凤凰山路3号凤凰广场B2104-7
联系电话	18453029219 15275185097

## 产品详情

1、全免维护的充电放电管理：电池巡检为核心的充电放电管理系统，以12V为检验单元，自动对蓄电池组进行巡检。采样机构为无机械触点采样。对于电池组中每个单元进行监控，有效避免了由于过充、过放引起的蓄电池放氢、高温、爆炸等火灾隐患的发生。充电系统分为恒流、恒压两阶段充电。既保证了应急工作后24小时即可再次投入使用，同时使蓄电池组处于\*佳工作状态。EPS应急电源厂家2、出众的处理能力：对突发性的输入阶越及负载的突变，能够有识别处理，避免了不可恢复的保护误动作。尤其针对感性负载，如动力设备的电机，解决了启动电流过大，有限电源无法等容量启动的问题。120%长期超载运行以及火灾危险发生后的150%超载运行，保证了危险发生后的有效供电能力。3、人性化的联动、遥控、强切功能：可与消防系统中所有设备实现信号传输、联动控制，能够进行近、远程的手、自动转换；接收控制信号后，进行负载强切，将负载回路中的所有低等级可控点屏蔽；火灾发生后，EPS应急电源放电终止后，仍可通过强启开关，启动系统并将所有保护功能屏蔽，直至蓄电池能量耗尽。EPS应急电源厂家4、定期自动浅放电功能：作为应急电源，长期处于正常市电工作状态，即使使用免维护电池，也不可避免由于长时间不使用而引起的电池特性变差。5、提供各种通讯接口：配备了标准的消防通信及联动接口，且能与远程消防控制模块对接。EPS应急电源厂家6、供电方式：可单、双电源供电，单电源供电时，应急电源作为第二路电源后备工作；双电源供电时，应急电源作为第三路电源后备工作，只有在两路电源均出现故障时，应急电源才投入应急供电。两路电源切换过程的负载失电，应急电源是否投入可由用户指定。应急电源可单、三相供电，大于10KW宜采用三相供电方式。

7、负载特性可为阻性、容性、感性及混合负载。负载特性限制转换时间（如金属卤化物灯具）时，需在配出回路中单独设置回路并特殊说明，不宜将其与一般性质负载共用回路。对于消防设备中，要求重载启动或其它与常用负载启动特性有差异的负载，可根据常规适当考虑电源裕量。EPS应急电源厂家

品牌网站

1、EPS应急电源用于带应急灯具负载时：（1）当负载为电子镇流器日光灯，EPS容量计算：EPS容量=电子镇流器日光灯功率和×1.1倍。（2）当负载为电感镇流器日光灯，EPS容量计算：EPS容量=电感镇流器日光灯功率和×1.5倍。（3）当负载为金属卤化物灯或灯，EPS容量计算：EPS容量=金属卤化物灯或灯功率和×1.6倍。2、当YJS系列用于带混合负载EPS应急电源时，EPS容量的计算：（1）当EPS带多台电动机且都同时启动时，则EPS的容量应遵循如下原则：EPS容量=变频启动电动机功率之和+软启动电动机功率之和×2.5+星三角启动电动机功率之和×3+直接启动电动机之和×5倍（2）当EPS带多台电动机且都分别单台启动时（不是同时启动），则EPS的容量应遵循如下原则：EPS容量=各个电动机功率之和，但必须以下条件：上述电动机中直接启动的大的单台电动机功率是EPS容量的1/7。

星三角启动的大的单台电动机功率是EPS容量的1/4。

软启动的大的单台电动机功率是EPS容量的1/3。

变频启动的大的单台电动机功率不大于EPS的容量。如果不上述条件，则应按上述条件中的大数EPS的容量，电动机启动时的顺序为直接启动在先，其次是星三角的启动，有软启动的再启动，后是变频启动的再启动。（3）当YJS系列EPS带混合负载时EPS应遵循如下原则：EPS容量=所有负载总功率之和，但必须中以下六条件，若不，再按照其中大的容量确定EPS容量。

负载中直接同时启动的电动机功率之和是EPS容量的1/7。

负载中星三角同时启动电动机功率之和是EPS容量的1/4。

负载中软启动同时启动的电动机功率之和是EPS容量的1/3。

负载中变频启动同时启动电动机功率之和不大于EPS的容量。同时启动的电动机当量功率之和不大于EPS的容量。电动机功率容量=直接启动的电动机总功率×5+星三角同时启动的电动机总功率×3+软启动同时启动的电动机总功率×2.5+变频启动且同时启动的电动机总功率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。

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的容量。同时启动的所有负载的功率之和=同时启动的非电动机总功率×功率因数+电动机当量总功率。应用范围1、2、地铁3、高速公路4、5、煤化工6、体育场馆等。注应急电源(EPS)主要由整流器、静态开关模块/手动旁路开关、控制单元及逆变器、机架、蓄电池组组成，其中逆变器是核心。整流器的作用是将交流电变换成直流电，实现对蓄电池充电及向逆变模块供电；逆变器的作用则是将直流电变换成交流电，供给负载设备的电力；静态开关器可以设定工作在后备或在线两种，并可逆变器的输出与市电同步，保证负载在市电及逆变器输出间的顺利切换。手动旁路开关可将负载切换至市电并与隔离，这样在对进行时也不会妨碍负载设备的正常工作。监控器对整个系，并可发出告警，同时可通过串行口与计算机或Modem相连接，实现对供电的微机监控和远程监控。广泛适用于市电中断时各类一级和特别重要负荷的交流应急供电，如各类重要计算机的供电；各类建筑的工作供电和消防供电；供电；交通高速公路、、地铁、轻轨、民用的供电；电力的供电；各类不能断电的生产、实验设备的供电。是设备要求纯净正弦波高供电电源。充分信赖经过数码变换的正弦波电压，及运行的新方案：您的实际需要。的IPM逆变技术：采用第六代IPM良好的高速开关特性；具有高电压和大电流的工作特性；采用电压型驱动，只需要很小的控制功率。第六代IPM具有更低的饱和压降，逆变器的工作效率更高，可靠性更

高。

技术参数：

型号		FEPS
额定容量		1.5 ~ 60KVA
市电输入	相数	三相三线+PE
	电压 频率	380V ± 10% 50Hz ± 5%
应急输出	电压	380V/AC ± 15%
	波形	正弦波
	波形失真	THD 5%(0-100%线性负载时)
	逆变效率	90%
	过载能力	120%额定电流正常工作>120%额定电流，正常输出约5秒后停止输出>120%额定电流或负载短路，限流输出约1秒后停止输出
蓄电池	类型	密封免维护铅酸蓄电池
	额定电压	324V
	备用时间	90分钟(可按设计要求配置)

充电时间	20小时内可充满
转换时间	5s(时间可满)
保护	应急状态过载保护，输出短路保护； 电池反接保护；电池欠压保护等
报警	电池欠压、电池连接故障、充电器 故障、持续过载、逆变器故障等
环境温度	-24 -40
环境湿度	90%RH,不凝露