

# EPS应急电源DW-S-42KW消防设备专用水泵三角启动42KW

产品名称	EPS应急电源DW-S-42KW消防设备专用水泵三角启动42KW
公司名称	广州科华有利电源有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:EPS应急电源 型号:DW-S-42KW 产地:浙江
公司地址	广州市天河区迎新路6号1栋401室-A274 (注册地址)
联系电话	15010619474

## 产品详情

EPS应急电源重要采取SPWM(交流脉宽调制)技巧,体系重要包含整流充电器、蓄电池组、逆变器、互投装置等部分,其中逆变器是核心。整流器的作用是将交换电变成直流电,实现对蓄电池及向逆变器模块供电;逆变器的作用则是将直流电变换成交换电,供应负载装备稳固连续的电力;互投装置保证负载在市电及逆变器输出间的顺利切换;系统把持器对全部系统进行实时监控,管道的故事,可以发出告警信号,同时可通过串行口与盘算机或Modem衔接,实现对供电系统的微机监控和远程监控。一般由电网供电转为EPS应急电源供电及由EPS电源转为电网供电的切换时光不大于0.1秒 - 0.2秒。在电网供电正常时,EP S应急电源处于充电饱和状况(进入浮充电状况),耗电小于标称容量的0.1%。EPS应急电源的分类

(1)依照输出方法划分可分为:直流输出型、交直流混杂输出型和交换输出型。

(2)依照运行方法划分可分为:冷后备式、热后备式、在线式。

(3)依照负载特征划分可分为:应急照明电源和(消防)装备应急电源。EPS应急电源的特点 EPS消防应急电源,具有必定的先进性和适用性,它可以实现微机监控和处置,对消防应急照明、卷帘门、消防电梯、水泵、排烟风机等消防设施实现主动把持,防爆电机。此类产品多为高层建筑、机场、电信网络机房、医院、主要场馆等工程采取。具有以下特色:

(1)电网有电时处于静态,无噪音,小于60dB,不需排烟、防震处置。

(2)主动切换,可实现无人值守。电网与EPS电源相互切换时间为0.1s-0.25s。

(3)带载才能强,EPS合适电感性、电容性及综合性负载的装备,如消防电梯、水泵、风机、应急照明等

。(4)应用可靠,在主要场所可以采取双机热备方法,确保事故和火灾情形下供电可靠,主机寿命可达20a以上,电池5a-10a以上。

(5)适应恶劣环境,可放置于地下室或配电室,可以紧应急负载应用场合就地设置,减少供电线路。(6)

对于某些功率较大的用电设施,干燥机网带,如:消防水泵、风机,EPS可直接与电机相联变频启动后,再进进正常运行状态。(7)应急备用时光,尺度型为60min(有延时接口)。

1、当市电正常时,由市电经过互投装置给重要负载供电,同时进行市电检测及蓄电池充电管理,然后再由电池组向逆变器提供直流能源。在这里,充电器是一个仅需向蓄电池组提供相当于10%蓄电池组容量(

Ah) 的充电电流的小功率直流电源，它并不具备直接向逆变器提供直流电源的能力。此时，市电经由EPS的交流旁路和转换开关所组成的供电系统向用户的各种应急负载供电。与此同时，在EPS的逻辑控制板的调控下，逆变器停止工作处于自动关机状态。在此条件下，用户负载实际使用的电源是来自电网的市电，因此，EPS应急电源也是通常说的一直工作在睡眠状态，可以有效的达到节能的效果。

2、当市电供电中断或市电电压超限（ $\pm 15\%$ 或 $\pm 20\%$ 额定输入电压）时，互投装置将立即投切至逆变器供电，在电池组所提供的直流能源的支持下，此时，用户负载所使用的电源是通过EPS的逆变器转换的交流电源，而不是来自市电。

3、当市电电压恢复正常工作时，EPS的控制中心发出信号对逆变器执行自动关机操作，同时还通过它的转换开关执行从逆变器供电向交流旁路供电的切换操作。此后，EPS在经交流旁路供电通路向负载提供市电的同时，还通过充电器向电池组充电。

4、除用于应急照明系统外，其中三相智能化变频应急电源主要是为一级负荷中的电动机提供一种可变频的应急电源系统，该产品方便解决了电动机的应急供电及其启动过程中对供电设备的冲击影响。智能化应急电源可接受消防联动信号、建筑智能总线信号控制，并可设定优先级，防止越级控制。

## 类别

EPS应急电源规格很多，按输入方式可分为单相220V和三相380V；按输出方式可分为单相、三相及单、三相混合输出；安装形式有落地式、壁挂式和嵌墙式三种；容量有从0.5kW到800kW各个级别；按服务对象可分为动力负载和应急照明两种；其备用时间一般有90~120分钟，如有特殊要求还可按设计要求配置备用时间。因此EPS应急电源能满足我们一般工程中的需要。

采用铅锡多元特殊正极合金，比传统的铅钙合金耐腐蚀性更强，循环寿命更优越。

优化栅格形设计，具有更强劲的输出功率。

独特的铅膏配方及制造工艺，充分利于4BS的形成，确保电池具有较长的浮充使用寿命。

添加剂的合理使用。使PCL（容量早期损失）得以更好的解决。

全新的顶部和侧位连接方式，方便用户以各种方式连接电池，铜芯镀银端子及特别设计，保证电气性能。

## 产品用途:

UPS不间断电源及计算机备用电源；应用照明系统；铁路、航用、交通；电厂、变电站、；消防安全警报系统；各种无线通讯设备；各种电动工具、电动玩具、电瓶车；太阳能储存能量转变设备；控制设备及其他紧急保护系统。

长时间放电特性。

适用于备用和储能电源使用。

极板设计，循环使用寿命长。

铅钙合金配方，增强了板栅的耐腐蚀性，延长了电池使用寿命。

隔板增强了电池内部性能。

热容量大，减少了热失控的风险，不易干涸，可在较恶劣的环境中使用。

气体复合。

失水少无电解液层化现象。