

# EPS30KW消防设备水泵电梯90min

产品名称	EPS30KW消防设备水泵电梯90min
公司名称	旭曦（上海）电源科技有限公司
价格	18900.00/台
规格参数	型号:EPS30KW 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

此外，还需根据所使用的应急照明灯具的种类来选配EPS电源的输出功率普通的应急照明灯具。由于应急照明的功率是用有功功率P（kW）来标注的，而EPS电源逆变器的输出功率是用功率因素 $\cos\phi=0.8$ (滞后)时的视在功率S（kVA）来标注的，实际选用EPS电源的满载输出功率应为： $S=P/0.8$ 。

应急照明灯为高压气体灯时，宜选用切换时间小于20ms的EPS电源产品。这是因为如果对高压气体灯的供电时间中断超过20ms时，就有可能致使气体灯内的放电电弧熄灭或中断，重新点燃可能需要长达数分钟。

对于混合负荷，EPS电源的切换时间宜小于12ms。应首先分别统计电阻性照明负载与电感性机电负载的比例。对于电感性机电负载时要考虑电动机启动时的电流冲击：当EPS电源用于电动机负载或混合负载供电时EPS电源输出功率 $P_E$ 应大于等于负荷总计算功率 $P$ ，且应满足的电动机(或电动机组)启动需要。当电动机直接启动时，所需启动容量 $P_q \geq 5P_m$ ；星三角形启动时， $P_q \geq 3P_m$ ；变频启动时， $P_E \geq P_m$ 。所以EPS电源输出功率：

式中 $P_E$ 为EPS电源输出功率， $P$ 为负荷总计算功率， $P_m$ 为的电动机(或电动机组)功率， $P_q$ 为的电动机(或电动机组)启动容量， $\eta$ 为总负荷的综合效率，一般取0.85。无任何变频、降压启动的电动机，其容量按电机容量的5~10倍计算。对于有星/三角降压启动的电动机，容量应按电机容量的3倍计算。对于有软启动的电动机，容量应按电机容量的2倍计算。于有变频启动的电动机，容量应按电机容量的1.2~1.4倍计算。

输出切换应采用高可靠的自动切换输出开关（STS），使市电-逆变器能达到快速可靠的转换（转换时间 $< 10ms$ ）。而双路输入电源互投装置可采用电磁式自动/手动转换开关（ATS），使整个系统的技术指标分配合理化。

根据工程情况可选用大容量EPS电源集中供电，也可选用多台小容量EPS电源分散供电，对特殊负载也可单独供电。EPS电源设备可放置于地下室或总配电室，或分层分区布置在配电间甚至建筑竖井里，也可以紧靠应急负荷使用场所就地设置，减少供电线路。由于EPS电源设备有大量的电池组，所以放置处应通风

散热良好或有相应的通风散热措施。

EPS电源装置输出端的中性线(N线)，必须与由接地装置直接引来的接地干线相连接，做重复接地。应急电源EPS电源作为一种可靠应急供电电源，正在越来越广泛的领域得到应用。未来会有更新更加成熟的产品出现，相信在建筑供配电中设计得当，会使我们的工作、生活变得更加安全。

很大的冲击电流，EPS电源需要输出动态特性要好，抗过载能力更强。因此EPS电源与UPS电源各组成部分的技术设计指标的分配是不同的。