

# EPS电源AB签75KW492V外接41只

产品名称	EPS电源AB签75KW492V外接41只
公司名称	英威斯特（山东）电源科技有限公司
价格	38500.00/台
规格参数	型号:EPS75KW 品牌:戴克威尔 直流电压:492V
公司地址	山东省菏泽市郓城县经济开发区
联系电话	1512125 13105401218

## 产品详情

颠簸中与电解液接触也会产生粗晶粒硫酸铅，使极板上部硫化。电解液的比重过大，放电电流大且气温过高，使化学反应加剧，产生的硫酸铅很快沉积在极板上，也促使硫化。为防止极板硫化，应经常保持蓄电池在充足电的状态，电解液应淹没极板上缘，并且根据地区和季节的不同正确地选择电解液比重。

PS应急电源蓄电池自行放电板或电解液中含有杂质，杂质与极板间或不同杂质间产生了电位差，变成一个局部电池，通过电解液构成回路，产生局部电流，使蓄电池放电。隔板破裂，导致正负极板短路。松下蓄电池壳表面上有电解液或水，在极桩间成为导体，导致蓄电池放电。活性物质脱落过多，并沉积在电池底部，使极板短路造成放电。为减少自行放电，除蓄电池制造材料应当尽量纯净外，在使用中必须经常保持壳表面和桩头清洁，加注的电解液必须为化学纯净硫酸和蒸馏水。

EPS应急电源蓄电池极板活性物质脱落蓄电池在正常使用和充放电过程中，极板活性物质的体积不断地膨胀和收缩，会引起活性物质缓慢脱落，如果使用不当，则活性物质会迅速大量脱落而造成极板短路。造成极板活性物质脱落的主要原因是充电时电流过大或温度过高，经常过充电等。放电时，电流过大（例如接入起动电机时间过长），使极板拱曲（因极板活性物质参加化学反应程度不一致，造成极板各处体积变化不一致），也会引起活性物质脱落。

壳体裂纹或封口胶破裂纹将使电解液漏出，液面降低。如内部间壁有细微裂缝，两单池相通，使电压下降。关于EPS应急电源智能切换系统为实现市电供电与逆变器供电之间的自动切换，而EPS电源按国家标准需是后备式的，因此自动切换装置是EPS应急电源中必不可少的部件，也是影响EPS电源在可靠性方面的关键部件之一，为此森铭科专门就自动切换装置进行了下面的分析解释。

根据EPS消防应急电源的输出容量和负载要求不同，自动切换装置可采用功率继电器、交流接触器、互投开关、固态开关（晶闸管）等构成。对EPS的切换时间要求具有多样性，比如，一般消防应急照明要求切换时间小于5s，但是高危险区域使用的消防应急照明要求切换时间小于0.25s，为高压气体放电灯供电时不熄辉，则要求切换时间为数毫秒量级，而为风机、泵类、卷帘门、电梯等负载供电时，根据应用要求不同，切换时间也会在数毫秒等。

PS电源与UPS电源不同之处在于多数应用场合对切换时间没有很苛刻要求，在切换时间的要求也并不是越短越好，在能满足应用需求的大前提下，适当慢一点切换可在其他方面获益，比如可以降低损耗，减小暂态冲击，提高可靠性等等方面，避免负载可能由于瞬间的断电而导致工作失常等。市电正常时EPS电源的逆变器基本上都处于备用状态，而且有冷备份与热备份两种工作方式。用单体逆变技术，集充电器、蓄电池、逆变器及控制器于一体。系统内部设计了电池检测、分路检测回路、掉电快速检测功能,以森铭科为例，BK-YJ、BK-YJS系列智能化应急电源,采用后备式运行方式。

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