

科士达UPS电源EP500-12P工频在线式满载450kw大功率应急备用

产品名称	科士达UPS电源EP500-12P工频在线式满载450kw 大功率应急备用
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:KSTAR/科士达 型号:EP500-12P 产地:深圳
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

什么是工业级UPS不间断电源

- 1、在工业用户中，负载群的均衡分布是相对的，在生产环节中会出现严重的不平衡现象。强大的负载能力将是工业级UPS不间断电源应对的重要挑战。
- 2、工业级UPS不间断电源处于工业环境较难维持稳定的温度与湿度，还受到了生产与制造的影响。工业级UPS不间断电源需具备强大的环境适应力，以高性能来应对恶劣环境。
- 3、对于工业运用中恶劣的环境、供电环境以及负载环境，可运用高可靠与高可用的工业级UPS不间断电源产品以及解决方案来应对，以此可达到工业运用的需求。
- 4、工业运用现场的电网污染较为严重，需*清除电网瞬间中断对工业设备系统的影响，以防电网的高频干扰以及电网过压对负载的造成的损害，以此来确保重要的工业流程与控制的稳固运作。
- 5、工业级UPS不间断电源涉及到大功率能量变换的电力电子技术、数字化操控技术、交流电源并联冗余技术、有源谐波抑制技术以及大功率产品制造技术等。

科士达ups电源500KVA工频三进三出

UPS电源与EPS电源电池充电方法

UPS电源与EPS电源电池充电管理技术的区别。EPS电源和UPS电源作为后备电源在社会上的应用越来越广，没有蓄电池EPS电源就会瘫痪，UPS电源要求所配蓄电池的性能全面，强调蓄电池使用寿命，EPS电源不但要求所配蓄电池性能，而且要求蓄电池有具备有深度放电这一性能。

EPS电源电池充电管理技术

EPS电源是高层建筑为电力保障及消防安全而采用的应急电源，由电池组、输出切换装置等部分组成。EPS电源大都沿用旧UPS电源的浮充电技术，也有用充电时间快的充电器。但是，由于EPS电源的工作环境较差，对电池管理上要求很严格，配有电池管理和单电池测试系统。

*，EPS电源供电采用蓄电池为储能装置；蓄电池工作原理：充电时利用外部的电能使内部活性物质再生，把电能储存为化学能，需要放电时再次把化学能转换为电能输出。优点电压稳定，价格便宜，寿命长，维护简单。EPS应急电源采用单体逆变技术，及充电器、蓄电池、逆变器及控制器于一体。系统设备内部还设计了电池检测、分路检测回路。

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。

EPS电源主要特色是提供双重保险，以保障用电设备的正常工作。在我们的日常办公生活中，有许多设备是一刻也不能断电的，EPS电源的出现就很好地解决了此类问题，让我们的生活工作能够正常有序的进行下去。

UPS电源电池充电管理技术

UPS电源在充电技术上有了很大提高，为进一步提高电池寿命，先进的UPS都采用一种ABM三阶段智能化充电技术，即充电分成初始化充电、浮充电和休息三个阶段。UPS电源运用智能化的充电控制方式，依照电池类型与电池运用状况对充电方式进行的选择，使得电池运用寿命得到延长，还可自动对电池做充放电的管理。

一阶段是恒流均衡充电，将电池容量充到90%；第二阶段是浮充充电，将电池容量充到100%，然后停止充电；第三阶段是自然放电，在这个阶段里，电池利用自身的漏电流放电，一直到规定的电压下限，再重复上述的三个阶段。这种方式改变了以前那种充满电后，仍使电池处于24h的浮充状态，因此延长了电池的寿命。

UPS恒压充电在充电后期，充电电流逐渐的减小，与其它充电方式相比，更加接近充电方式外，还有很多其他比较常用的充电方式。主要包括UPS恒流充电，恒压限流充电，UPS快速充电等。此时用户应根据实际需求，选择适合的充电方式。

一般来说，刚买回来的UPS电源都是没有足够的电的，则需要我们先充好电才可以正常使用，但是过一段时间以后又需要放电一次，以保护电源的充电功能不受损坏。放电的时间间隔约三个月，并且全载放电。需要记住的是，放完电后一定要充电12小时以上，这样才能延长UPS电源的寿命。