

出售科士达UPS电源UPS不间断电源规格科士达 YDC9110S

产品名称	出售科士达UPS电源UPS不间断电源规格科士达 YDC9110S
公司名称	北京云汉星昂科技有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:科士达 型号:YDC9110S 产地:深圳
公司地址	北京市房山区良乡凯旋大街建设路18号-D14747
联系电话	13520606861 13520606861

产品详情

UPS与EPS的区别

相信真正购买过UPS的朋友，肯定还听说过EPS。那二者到底有什么区别呢？

简单来说，EPS就是一组简单的电池组，通过配电柜的自动转换开关或手动操作进行市电与电池组之间的电源切换。当市电正常运行时，电路系统正常使用市电，同时向EPS电池组内充电。当市电停电后，手动或自动将市电电源断开，接入EPS电池内，利用电池，继续给设备供电。

这一过程，涉及到了电的整流、逆变（交流电整流成直流电，存入电池内；使用时，直流电逆变为交流电，供电网运行）和转换。这个转换过程，短的自动转换，可以在两三秒内完成。但这种转换，势必会造成整个电路有一瞬间停电，一些精密仪器设备就会断电造成数据丢失。

而UPS电源则避免了停电的这一瞬间，故而它有了自己的中文名——不间断电源。即在市电和电池之间转换时，速度极快，不影响电路的正常供电。初实现这一功能，是依靠电容和继电器——电容在电路停电后会自动放电，放电时间为毫秒级，在这期间，继电器会自动进行投切，投切速度是微秒级。但这对电容和继电器的要求极高，继电器触点往往是纯金或纯银打造，故而过去的UPS价格往往高得吓人。

如今的UPS渐渐使用电子转换来代替昂贵的继电器，但是稳定性远不如继电器来得好。因此现在的一些通讯部门，如电信、联通等，或银行等地，依旧使用继电器进行投切。