

科士达UPS电源

YDC3320-RT在线式机房稳压电源20KVA机架塔式互换

产品名称	科士达UPS电源 YDC3320-RT在线式机房稳压电源20KVA机架塔式互换
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:YDC3320-RT 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

科士达UPS蓄电池正常更换周期是几年

当今机房UPS电源的使用寿命一般是5-8年，很多厂家的保修是3年。但是电池的价格很高，同样也是属于耗材，远高于一般应用中发电机的成本，所以很多场合都是用科士达电池

作为过渡缓冲。此外，和汽车电池一

样，科士达蓄电池也不能轻易放电，损害了科士达电池

的寿命。而且UPS充电速度比较慢，光电充满往往需要72小时左右。

综合考虑负载条件、使用环境、使用寿命、成本等因素，为保证系统可靠、稳定、安全运行，一般离石电池建议五年更换一次，具体视实际情况

而定。

科士达电池组正常使用寿命一般为3-5年，科士达蓄电池

一般保修三年。质量较好的蓄电池可使用5-8年左右。电池组的放电时间应根据UPS电源负载的功率和电池组的容量来计算。

科士达电池的种类一般可分为铅酸电池、铅酸免维护电池和镍镉电池等。综合考虑负载条件、使用环境、使用寿命、成本等因素，为保证系统可靠、稳定、安全运行，UPS电池一般建议4-5年更换一次，具体视实际情况而定。

科士达不仅致力于UPS、精密制冷空调、配电装置、电池、网络服务器柜、环境监测系统等数据中心基础设施的研发，还致力于光伏逆变器、光伏等可再生能源解决方案的创新和发展阵列智能汇流箱、反反馈箱、电动汽车充电器、储能和监控系统。

科士达ups电源高频机VS工频机的区别在哪里

1、高频机：利用高频开关技术，以高频开关元件替代整流器和逆变器中的工频变压器的UPS，俗称高频机，高频机体积小、效率高。

2、工频机：采用工频变压器作为整流器与逆变器部件的UPS俗称工频机，主要特点是主功率部件稳定可靠、过负荷能力和抗冲击能力强。

2、高频机VS工频机

2-1高频机不带隔离变压器，其输出零线存在高频电流，主要来自市电网的谐波干扰、UPS整流器和高频逆变器脉动电流、负载的谐波干扰等，其干扰电压不仅数值高而且难以消除。而工频机的输出零地电压更低，而且不存在高频分量，对于计算机网络的通信安全来讲，更加重要。

2-2高频机输出没有变压器隔离，如果逆变功率器件发生短路，则直流母线（DCBUS）上的高直流电压直接加到负载上，这是安全隐患，而工频机则不存在此问题。

2-3工频机的抗负载冲击能力较强。

UPS按设计电路工作频率来分，可分为工频机和高频机。工频机是以传统的模拟电路原理来设计，机器内部电力器件（如变压器、电感、电容器等）都较大，一般在带载较大运行时存在较小噪声，但该机型在恶劣的电网环境条件中耐抗性能较强，可靠性及稳定性均比高频机强。而高频机是以微处理器（CPU芯片）作为处理控制中心，是将繁杂的硬件模拟电路烧录于微处理器中，以软件程序的方式来控制UPS的运行。因此，体积大大缩小，重量大大降低，制造成本低，售价相对低。高频机逆变频率一般在20KHZ以上。但高频机在恶劣的电网及环境条件下耐受能力差，较适用于电网比较稳定及灰尘较少、温/湿度合适的环境。