

APC施耐德UPS不间断电源 SURT6000UXICH在线式6KVA机房通信

产品名称	APC施耐德UPS不间断电源 SURT6000UXICH在线式6KVA机房通信
公司名称	埃克塞德电源设备（山东）有限公司
价格	9230.00/件
规格参数	品牌:APC 输入电压:220V 标准质保:二年
公司地址	济南市天桥区药山街道金容花园（秋园）1号楼2 单元202
联系电话	18618100500

产品详情

APC施耐德UPS不间断电源 SURT6000UXICH在线式6KVA机房通信

施耐德工频UPS电源是UPS行业里长期存在的一款电源，广泛用于通信行业计费中心、通信基站、银行营业网点、ATM自动取款机及证券、交通、电力、工业等各行业网络办公环境。相比于其他种类的UPS电源，工频UPS电源具有很多优越性。

一、工频UPS工作原理存在的优越性

- 1.工频UPS用数字信号处理技术确保测量数据快速、灵活，从而产生快速的控制变量，确保对充电器及逆变的实时控制。
- 2.工频UPS比高频UPS具有更强大的短路保护能力及更强大的过载能力。
- 3.由于中国市电环境的极不稳定和易受到一些外部情况的干扰，所以对短路能力及过载能力的要求也更高。采用工频UPS，将极大地提高负载设备的安全性与稳定性。

二、工频UPS硬件配置存在的优越性

1. 从技术上，工频UPS比高频UPS多增加了输入和输出变压器

(1).工频UPS独有标配的输入/输出变压器，使电流隔离免受输入干扰。在工业环境中，有些外部设备是大的干扰输入，如泵、发动机等等。这些干扰容易造成电流波动，影响负载的安全，因此，电流隔离对于这领域尤为重要。

(2).高频UPS为了降低产品成本则不含这些组件，相应的电流稳定性就不如工频UPS。

2. 工频UPS设备零部件设计的优越性

(1).工频UPS的零部件可根据客户的规格和需要设计，每个零部件都能承受较高的额定功率且具有较长的寿命，旨在确保用户设备操作过程的安全与持久。

(2).高频UPS在设计上旨在降低成本，所以其零部件仅符合最低的额定功率要求。

3. 对工业的苛刻环境有极强的适应性

工频UPS主要设计在苛刻的工业环境下使用，防护等级达到了IP54，而高频UPS不具备这种适应能力。

(1).工频UPS设计的定位就是在工业环境中工作，如石化、电力、交通运输行业等等。应用于各种苛刻的工业室外环境，防止外部输入干扰，如高温、高湿、粉尘、震动、腐蚀、爆炸危险型气体及一些无法预测的环境。

(2).工频UPS可适应高温环境0~55℃，相对湿度0%~95%，防尘、防雨水。诸如中国海洋石油公司，中国石化公司这样规模的大公司选择使用的工频UPS产品，就是因为它具备高可靠的苛刻工业室外环境适应能力。

(3).高频UPS不是专为工业环境设计，所以只能安装在清洁的、较安全的、可预测的环境中。如安装于空调房、低温、无尘等环境。

4. 工频UPS设备寿命的优越性

工频UPS设计寿命超过20年，而高频UPS设计寿命为3~5年。

(1).根据工频UPS销售经验，许多设备都能正常工作15至30年

(2).工频UPS的设计方向就是延长系统持续工作的寿命，以符合需要长寿命保障的一些应用领域，如石化厂或电站。所以，即便是工频UPS早期的投入较高频UPS大，但在20年以上的时间内其产品都无需要更换设备，而且备品备件在停产后的后备储存期也相对的比高频UPS长很多。

(3).高频UPS设计寿命仅为3~5年，5年后设备就需要更换。而且备品备件的储备也极其有限。

5. 方便的前端维护

工频UPS系统自行维护时间很长，而高频UPS系统自行维护时间较短。

(1).工频UPS设计有方便的前端维护，并可在系统停产后长时间的提供备品备件，方便维护。且工频UPS使用和维护服务期都超过20年。

(2).高频UPS的购买、使用及更换时间相对较短。

三、工频UPS输出的电源质量存在的优越性

1. 工频UPS独有的输入输出变压器。使电流隔离免受输入干扰的同时，也将提高最终电源输出的质量。在像石化领域一类的恶劣工业环境中，输出电源质量的优劣，将直接影响整个工厂设备、人员的安全性及生产能力。

2. 商务型的UPS并不具备上述组件，所以也不具备如此强大的功能。

四、工频UPS过载切换存在的优越性

强大的过载能力

工频UPS设计有强大的过载能力。当设备过载时，由于其具有的过载能力强，所以UPS切换至旁路运行的可能性很小。这将大大增加系统的安全性。因为当切换至旁路运行时，同则意味着负载不再由逆变器或蓄电池供电。

高频UPS的过载能力相对工频UPS较低，当发生意外过载时，容易由UPS切换至旁路运行，这将会把系统置于一个极不稳定的状态，增加了旁路开关因瞬时过载而跳闸的可能性，影响了系统的安全性。

APC施耐德UPS不间断电源 SURT6000UXICH在线式6KVA机房通信