

# 科士达UPS电源YDC3380三相80KVA72KW负载功率因数

|      |                                   |
|------|-----------------------------------|
| 产品名称 | 科士达UPS电源YDC3380三相80KVA72KW负载功率因数  |
| 公司名称 | 旭曦（上海）电源科技有限公司                    |
| 价格   | 48000.00/台                        |
| 规格参数 | 型号:YDC3380<br>品牌:科士达<br>直流电压:384V |
| 公司地址 | 北京                                |
| 联系电话 | 18021631728                       |

## 产品详情

UPS电源按作业结构分后备式、在线式、纯在线式；按原理分为高频式、工频式；按输入和输出分为单进单出、三进单出、三进三出；按输入和输出电压分115VAC/60Hz、120VAC/60Hz、125VAC/60Hz、220VAC/50Hz、230VAC/50Hz、240VAC/50Hz。

UPS作业原理：在市电供电时由旁路开关直接输出，在运用时，首要处于稳压作业状况。一旦电力间断，则在极短时刻内（一般为10ms以内）开启逆变器，将自身的储藏电源转为220Vac、50Hz沟通电输出，供设备运用，此类型UPS所具有的功用较少，售价低，遍及用于个人电脑与其周边设备。

UPS电源作业原理是输入的市电经整流滤波后，一方面经逆变后变成220V、50Hz沟通电压输出，另一方面经充电器输出直流电给电池组充电，在市电间断时，由电池组经逆变电路逆变成220V、50Hz的沟通电输出，零时刻切换，有用的保证输出不间断电源，全面解决市电中存在的电源缺陷，供给高层次的电源保护。该在线式UPS适用于保护要害体系、重要数据。

该类UPS在作业时，不管市电正常与否，都是经过逆变器向负载供给纯真、安稳的正弦波电源。一旦市电间断，UPS将在零转化时刻的状况下作业于电池后备状况。纯在线式科士达UPS电源的功用较为完善，成本及售值亦较高。在电力供给极不安稳地区，纯在线式UPS更是必备的电力守护神。由此可见：对纯在线式而言，在正常状况下UPS总是由逆变器供电，这样避免了市电带来的任何电压动摇及干扰对负载的影响。

高频式、工频式UPS电源运用高频开关技术，以高频开关元件代替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。选用工频变压器作为整流器与逆变器部件的UPS俗称工频机，首要特点是主功率部件安稳牢靠、过负荷才调和抗冲击才调强。PS电源的作业办法正常作业办法不断电体系的供电原理是当市电正常时，机器会将市电的沟通电转化为直流电，然后对电池充电，以备电力间断时运用；这儿跟各位侧重的是不断电体系并不是停电时才会动作，像是遇到电压过低或过高、瞬间突波等，足以影响设备正常作业的电力质量时，不断电体系均会动作，供给设备安稳且洁净的电力。当市电正常供电时，市电经滤波回路后，分为两个回路一起动作，其一是经由充电回路对电池组充电，另一

个则是经整流回路，作为逆变器的输入，再经过逆变器的转化供给电力给负载运用；由此可知，在线式不断电体系的输出彻底由逆变器来供给，因此不管市电电力质量怎样，其输出均是安稳而不受任何影响。

电池作业办法一旦市电发作异常时，将贮存于电池中的直流电转化为沟通电，此刻逆变器的输入改由电池组来供给，逆变器持续供给电力，供给负载持续运用，达到不断电的功用。不断电体系的电力来历是电池，而电池的容量是有限的，因此不断电体系不会像市电一般无限制的供给，所以不管多大容量的不断电体系，在其满载的状况下，其所供电的时刻必定有限，若要延长放电时刻，须购买长时刻型不断电体系。

旁路作业办当在线式UPS超载、旁路指令（手动或主动）、逆变器过热或机器缺陷，科士达UPS电源一般将逆变输出转为旁路输出，即由市电直接供电。因为旁路时，UPS输出频率相位需