

消防成都YDE1200 UPS 1200VA电源应急

产品名称	消防成都YDE1200 UPS 1200VA电源应急
公司名称	武汉将金甲电气科技有限公司
价格	540.00/件
规格参数	电源:科士达 尺寸:149*353*162 产地:成都
公司地址	武汉武昌区
联系电话	4008160186 15072484001

产品详情

消防成都YDE1200 UPS 1200VA电源应急 消防成都YDE1200 UPS
1200VA电源应急 消防成都YDE1200 UPS 1200VA电源应急 消防成都YDE1200 UPS
1200VA电源应急 消防成都YDE1200 UPS 1200VA电源应急

二、什么是UPS

UPS (Uninterruptible Power System) ，即不间断电源，是一种含有储能设备，以逆变器为首要组成成分的恒压恒频的不间断电源。首要用于给单台核算机、核算机网络系统或其它电力电子设备供给不间断的电力供给。当市电输入正常时，UPS 将市电稳压后供给给负载运用，此刻的UPS就是一台交流市电稳压器，一同它还向机内电池充电；当市电接连（事端停电）时，UPS 当即行将机内电池的电能，通过逆变变换的办法向负载继续供给220V 交流电，使负载坚持正常作业并维护负载软、硬件不受损坏。

UPS作为维护性的电源设备，它的功用参数具有重要意义，应是我们选购时的考虑要害。市电电压输入规划宽，则标明对市电的运用才调强（减少电池放电）。输出电压、频率规划小，则标明对市电调整才调强，输出安稳。波形畸变率用以衡量输出电压波形的安稳性，而电压安稳度则阐明当UPS俄然由零负载加到满负载时，输出电压的安稳性。

还有UPS功率、功率因数、变换时刻等都是表征UPS功用的重要参数，抉择了对负载的维护才调和对市电的运用率。功用越，维护才调也越强，总的来说，离线式UPS对负载的维护差，在线互动式略优之，在线式则简直能够处理全的常见电力问题。当然本钱也跟着功用的增强而上升。因而用户在选购UPS时，应根据负载对电力的要求程度及负载的重要性不同，而选取不同类型的UPS。 消防成都YDE1200 UPS 1200VA电源应急
消防成都YDE1200 UPS 1200VA电源应急 消防成都YDE1200 UPS

1200VA电源应急 消防成都YDE1200 UPS

1200VA电源应急 消防成都YDE1200 UPS 1200VA电源应急

三、不接连电源（UPS）品种1、什么是离线式不接连电源（Off Line UPS）

离线式不接连电源，也称为后备式不接连电源。平常市电通过旁路直接向负载供电，机内的逆变器处于接连作业状况，这时的UPS电源本质上相当于一台功用较差的市电稳压器，它除了对市电电压的高低不坚决有所改进外，对电压的频率不稳、波形畸变以及从电网侵入的干扰等不良影响基本上没有任何改进。只要在停电时，才通过逆变器将电池能量变换为交流向负载供给电力。离线式不接连电源的特征：

（1）当市电正常时，离线式UPS对市电没有任何处理而直接输出至负载，因而对市电噪音以及浪涌的抑制才调较差；

（2）存在变换时刻； 消防成都YDE1200 UPS

1200VA电源应急 消防成都YDE1200 UPS

1200VA电源应急 消防成都YDE1200 UPS

1200VA电源应急 消防成都YDE1200 UPS 1200VA电源应急

（3）维护功用差；

（4）结构简略、体积小、重量轻、控制简略、本钱低。

2、什么是在线式不接连电源（On-Line UPS）

在市电正常供电时，它首要将市电交流电源经整流变成直流电源，然后进行脉宽调制、滤波，再将直流电经逆变器从头变换成正弦波交流电源向负载供电。一旦市电接连，当即改由蓄电池供给的直流电经逆变器向负载供给正弦波交流电源。因而，对在线式UPS电源而言，在正常状况下，不论有无市电，它都是由UPS电源的逆变器对负载供电，这样就防止了全由市电电网电压不坚决及干扰而带来的影响。清清楚楚，在线式UPS电源的供电质量显着优于后备式UPS电源。由于它能够结束对负载的稳频、稳压供电，并且在由市电供电变换到蓄电池供电时，其变换时刻为零。实在给用户供给优质的稳压、稳频的纯真正弦波电源，然后供给契合网络系统需求的电源维护。在线式UPS的特征：

（1）输出的电力通过UPS的处理，输出电源质量高；

（2）无变换时刻；

（3）结构凌乱，本钱较高；

（4）维护功用，对市电噪音以及浪涌的抑制才调强。 消防成都YDE1200 UPS

1200VA电源应急 消防成都YDE1200 UPS 1200VA电源应急 v

v 消防成都YDE1200 UPS 1200VA电源应急

3、什么是在线互动式不接连电源（Line interactive UPS）

在线互动式UPS电源也被称为3端口式UPS电源，运用的是工频变压器。从能量传递的视点来考虑，其变压器存在3个能量活动的端口：端口1联接市电输入；端口2通过双向变换器与蓄电池相连；端口3输出。市电供电时，交流电经端口1流入变压器，在稳压电路的控制下挑选合适的变压器抽头接入，一同在端口2的双向变换器的效果下凭仗蓄电池的能量变换一同调度端口3上的输出电压，以此来抵达比较的稳压效果；市电掉电时，蓄电池通过双向变换器经端口2给变压器供电，坚持端口3上的交流输出。在线互动式UPS电源在变压器抽头切换的过程中，双向变换器作为逆变器办法作业。蓄电池供电，因而能结束输出电压的不接连，相同在由市电供电到电池供电的切换过程中也能做到没有变换时刻。在线互动式UPS电源的电路结束简略，没有独自的充电器，带来的是生产本钱的下降和可靠性的跋涉。这类产品在市电供电作业时也不存在AC / DC、DC / AC的变换，使整机功率有所跋涉。在线互动式UPS很地结合了后备式UPS和在线式UPS的许多利益，是一种很不错的变换办法。可是由于它运用的是工频变压器，相同有粗笨、体积大的问题。在线交互式UPS的特征：

- （1）具双向性变换器规划，UPS电池回充时刻较短；
- （2）存在变换时刻；
- （3）控制结构凌乱，本钱较高；
- （4）维护功用介于在线式与离线式UPS之间，对市电噪音和浪涌的抑制才调较差。

四、不接连电源（UPS）供电时刻多长才合适

UPS能在电力异常时有满足的时刻实施应急办法。一般来说5-10分钟的后备时刻就满足了。如果需求较长的后备时刻，能够购买具有长延时功用的UPS。

五、不接连电源（UPS）的容量怎样核算

现在市场上出售的不接连电源（UPS）多以VA作为容量单位。V是电压，A是电流， $V \times I$ 就等于功率，即不接连电源的容量。例如，一台425VA的不接连电源，如果其输出电压为110V，则该UPS能够供给的大电流为3.86A，跨过此电流值就是超载（Overload）。另一种标明功率的办法是W，W标明实功，VA标明虚功。两者之间的不同在于功率因数。功率因数一般在为0.6到0.8之间，若低于0.5则UPS规划不佳，在选购UPS时，应考虑功率因数问题。

消防成都YDE1200 UPS 1200VA电源应急 消防成都YDE1200 UPS
1200VA电源应急 消防成都YDE1200 UPS 1200VA电源应急 消防成都YDE1200 UPS
1200VA电源应急 消防成都YDE1200 UPS 1200VA电源应急