

科士达UPS电源YDC9102H B2KVA/1600W高频在线式外接电池72V服务器

产品名称	科士达UPS电源YDC9102H B2KVA/1600W高频在线式外接电池72V服务器
公司名称	上海市链驰电源科技有限公司
价格	2200.00/台
规格参数	科士达:YDC9100系列 9102H:1600W 深圳:外置蓄电池
公司地址	上海市闵行区江汉路223号1层
联系电话	17521768615 17521768615

产品详情

科士达YDC9102H参数

主要参数

工作方式单进单出双变换在线式输出电压范围(V)220V

输入电压范围(V)115-295V

基本参数

工作方式单进单出双变换在线式特点DSP全数字化控制：采用数字化控制，各项性能指标优异，避免模拟器件失效带来的风险，使控制系统更加稳定可靠；优化电池组功能设计：通过创新性的优化电池组功能设计，无论是标准机型还是长延时机型，在满足同样后备时间条件下均比传统设计方案更节约电池用量；环境适应性强：宽广的电压范围115VAC~295VAC，避免电网电压变化大时频繁地切换至电池供电，适应于电力环境恶劣的地区；带半载时，输入电压可至115V而无需切换至电池供电；宽广输入频率范围（1-3KVA机型45~55Hz；6KVA机型可达40~70Hz），保证接入各种燃油发电机均可稳定工作，满足用户对油机使用的要求；支持充电器扩展功能

输入输出参数

输出电压范围(V)220V输出电压频率范围(Hz)50Hz

输入电压范围(V)115-295V输入电压频率范围(Hz)45-55Hz

安装科士达UPS不间断电源的7项注意事项

当我们安装科士达UPS设备的时候，一定要根据说明书，好还是找正规ups技术人员进行安装。正确的安装，有利于安全，设备维护。

科士达UPS的三大基本功能：稳压，滤波，不间断。

在市电供电时，它是稳压器和滤波器的作用，保证设备正常工作;在市电中断时，它又可以通过把它的直流供电部分(电池组，柴油发电机等)提供的直流电转化为的交流电供负载使用，其中由市电供电转电池供电一般为0时间切换，这样就使负载设备在感觉不到任何变化的同时保持运行，真正保证了设备的不间断运行。

1、用户为科士达UPS提供的输入市电其波动值一般要小于科士达UPS标称的允许市电波动值，例如某型号科士达UPS标称允许市电输入电压波动在 $220V+20\%$ ，那么此项可要求用户市电波动在 $+15\%$ ，这样有利于科士达UPS正常运行;零地电压一般要求在不带负载时小于 $1.5V$ ，带满载时小于 $2V$ ，工程师也可根据现场情况及负载要求提出此值。

2、科士达UPS为了消除共模干扰，零、火线对地之间都加了滤波电容，零、火对地都有电流，可能造成零、火线上电流不等，从而使带漏电的断路器跳闸。所以科士达UPS前级及负载回路不能装带漏电保护的断路器，以免造成科士达UPS及其负载意外掉电。这里要指出的是，用户配科士达UPS的主要目的是为了重要设备如计算机等的安全运行，而不是为了保障人员安全，所以也不应该对线路中带电部分如插座、断路器等频繁插拔、开合。

3、为了消除干扰，大多数科士达UPS的输入零线与输出零线是隔离的或者是经过扼流圈的，所以在做科士达UPS配电时不能把科士达UPS输出(即负载)的零线接到输入配电的零线母排上。用户可将科士达UPS输出(负载)零线接到单独一条零线排上。某些品牌的科士达UPS在科士达UPS内部输入零线与输出零线直通，就可以把输入零线与输出(负载)零线接到同一母排上。

4、科士达UPS输入断路器是专为单独控制科士达UPS输入电源的通断的，所以科士达UPS输入断路器的下口不要再接其它的用电设备，以免影响科士达UPS输入电的正常通断。

5、在为科士达UPS选配输入输出断路器时，首先要求断路器标称的额定电压要符合科士达UPS的额定输入输出电压，如单进单出科士达UPS可选单极(或 $N+1$ ，或两极)额定电压为 $AC220V$ 或 $250V$ 的断路器，三进三出科士达UPS可选三极(或 $N+3$ ，或四极)额定电压为 $AC380V$ 或 $415V$ 的断路器。要注意断路器的额定分断能力 ICU 要符合科士达UPS厂家的要求，一般小型科士达UPS为 $10KA$ 或 $6KA$ ，大中型科士达UPS都要求在 $30KA$ 以上。

6、科士达UPS与外接长延时电池之间连线不宜过长，否则在电池连线上损失的压降过大。另外，用户往往十分注意科士达UPS主机工作的环境温湿度，电池与主机一同放置可使电池也得到良好的工作环境。

7、建议用户为科士达UPS及其负载单独设置配电盘(柜)，以便于对科士达UPS及其保护的负载进行集中、可靠的控制。此配电盘(柜)要符合*相关标准。

如果安装科士达UPS，我们提醒您，尽量找厂家或售后技术人员，进行安装及学习操作。