

SISANTAK蓄电池12V200AH/20HR尺寸及参数

不间断电源即UPS，是一种含有储能装置的不间断电源。主要用于给部分对电源稳定性要求较高的设备，提供不间断的电源。

不间断电源（UPS）是将蓄电池（多为铅酸免维护蓄电池）与主机相连接，通过主机逆变器模块电路将直流电转换成市电的系统设备。它主要用于给单台计算机、计算机网络系统或其他电力电子设备如电磁阀、压力变送器等提供稳定、不间断的电力供应，保证这些设备仪器的不间断运行，防止计算机数据丢失、电话通信网络中断或仪器失去控制。

当市电输入正常时，UPS将市电稳压后供应给负载使用，此时的UPS就是一台交流式电稳压器，同时它还向机内电池充电；当市电中断（事故停电）时，UPS立即将电池的直流电能，通过逆变器切换转换的方法向负载继续供应220V交流电，使负载维持正常工作并保护负载软、硬件不受损坏。UPS设备通常对电压过高或电压过低都能提供保护。

不间断电源（UPS）是一种在输入电源或主电源发生故障时向负载提供应急电源的电气设备。UPS与辅助或应急电源系统或备用发电机的不同之处在于，它将通过提供存储在电池、超级电容器或飞轮中的能量来提供近乎瞬时的输入电源中断保护。大多数不间断电源的电池运行时间相对较短（仅几分钟），但足以启动备用电源或正确关闭受保护设备。

推荐一款来自台湾美禄应用在不间断电源（UPS）中的光耦 - MPH341，MPH - 341系列光耦合器非常适合驱动逆变器和用于电机控制逆变器和逆变器。它包含一个砷化铝镓LED光学耦合到一个具有功率输出级的集成电路。3.0A峰值输出电流能够直接驱动高额定值高达1200 V / 200 A的大多数IGBT。对于具有较高额定值的IGBT，MPH - 341系列可用于驱动IGBT门的离散功率级。光耦合器在 - 40 ° C ~ + 110 ° C的温度范围内保证其工作参数。

光耦合器属光电器件中之一环，系一发光及受光元件的组合物，借由光的传输达到导通的要求，为一理想的绝缘体，因此在许多电子电器产品上，皆采用此器件作为【高压隔离】用途。发光器件通常为发光二极管，受光器件通常在低阶产品为光二级管 / 光三级管 / 光晶闸管，高阶产品为光耦合集成电路。

光耦 - MPH341的特性：

3.0A的大峰值输出电流

轨对轨输出电压

大传播延迟时间为100ns

带有滞后现象的低电压锁定保护（UVLO）

宽范围操作：15至30伏（Vcc）

保证性能超过温度 - 40 ° C ~ + 110 ° C