

UPS电源为什么要有旁路输入？

1.UPS的全称是：Uninterruptible Power System

，即不间断电源。主要用于给单台计算机、计算机网络系统或其它电力电子设备提供不间断的电力供应。

2.UPS电源设计旁路输入的目的也是为了给电力电子设备提供不间断的电力供应。设计旁路的作用是：市电正常情况下，UPS电源的负载过重时或者UPS电源主机故障时，UPS会自动跳到旁路继续给电力电子设备提供电力供应。同时UPS也设计了维修旁路，UPS主机故障时可将UPS切换到维修旁路，可以维修UPS的同时给电力电子设备提供不间断的电力供应。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/4964.html>