



????????\*????

??

?????18?24????????????????

????????????????????

? ??2.35?2.45V????????????25????????????25????????????????????????25????????????????

????????????????????1????????0.005V?

??

????????????????????????????????

???????

????????\*????

??

?????18?24????????????????

????????????????????

????????????????????

????????????????????

UPS电源的逆变器是将直流功率转换成交流功率输出的。一般UPS电源的直流电压在460V左右，而电厂的直流电压为220V，由此带来的问题是：直流电压越低，则逆变器的开关电流就越大，而损耗是与电流的平方成正比的，因此损耗明显增加；同时大电流需要大容量的功率开关器件、大容量的一次侧绕组，较低的直流电压也需要较高变比的变压器，这些无疑是一种潜在的开支，直接影响到设备的投资成本、运行成本、设备的折旧等等。

常规UPS电源采用电池系统，结构简单，可以直接通过UPS电源的LCD检测电池，操作简单。而电力UPS电源使用直流操作电源，需要的操作技能。

多数电力UPS电源需要加输入隔离变压器和输出隔离变压器。机器笨重，占地面积大，成本高。同时输入功率因数低，输入损耗大，费电。

电力UPS电源输入谐波电流大：一般在30%左右，加上谐波滤波器后，能达到5%左右，但是谐波滤波器会降低整机的效率约3%~5%。