

EPS-6KW三相混合照明电源CCC认证

产品名称	EPS-6KW三相混合照明电源CCC认证
公司名称	亿佳源（北京）商贸有限公司上海分公司
价格	5800.00/台
规格参数	型号:EPS-6KW 品牌:戴克威尔 直流电压:324V
公司地址	上海市奉贤区金钱公路228号1幢703室
联系电话	13269261857

产品详情

开关电源RCC电路简介用的大多数开关电源，无论是自激式还是它激式，其电路均为由PWM系统控的稳压电路。在此类开关电源中，开关管总是周期性的通/断，PWM系统只是改变每个周期的脉冲宽度。PWM系统控制是连续的控制。非周期性开关电源则不同，其脉冲控制过程并非线性连续变化，而只有两种状态：当开关电源输出电压超过额定值时，脉冲控制器输出低电平，开关管截止；当开关电源输出电压低于额定值时，脉冲控制器输出高电平，开关管导通。当负载电流减小时，滤波电容放电时间延长，输出电压不会决速降低，开关管处于截止状态，直到输出电压降低到额定值以下，开关管才再次导通，开关管的截止时间取决于负载电流的大小。开关管的导通/截止由电平开关从输出电压取样进行控制，因此这种非周期性开关电源极适合向间断性负载或变化较大的负载供电。初期的非周期性开关电源均采用它激式电路结构，由运算放大器组成电压比较器，将输出的取样电压变成控制电平，控制它激式振荡器的输出脉冲。当输出电压维持额定电压时比较器输出高电平，振荡器关断输出脉冲，使开关管截止。当输出电压降低时，比较器输出低电平，振荡器输出脉冲，使开关管导通。非周期性开关电源进入家用电器以后

为了简化电路，大多数采用自激振荡方式，直接采用稳压管作为电平开关。由于其控制过程为振荡状态和抑制状态（或称阻塞状态）的的间比，因此称为振荡抑制型变换器（RINGING CHOKE CONVERTER，简称RCC型开关稳压器）。在电路上的明显区别是：PWM开关电源由独立的取样误差放大器和直流放大器组成脉宽调制系统；RCC型电源只是由稳压管组成电平开关，控制开关管的通/断。反激式自激变换器就是我们通常所指的RCC（Ringing Choke Converter）电路，变压器（储能电感）的工作模式处于临界连续状态，可以方便的实现电流型控制，在结构上是单极点系统，容易得到快速稳定的响应，广泛应用于50w以下的开关电源中；由于要维持临界连续模式，并且变压器原边电流上升受输入电压影响，因此开关工作频率受输入电压和输出电流的影响，占空比也受输入电压的影响。在输入电压最高和空载时，工作频率最高。也正是因为工作频率波动较大，滤波电路的设计也相应较难。目前采用的大多数开关电源，无论是自激式还是它

激式，