

SDR-240-24明纬 SDR轨道式开关电源(金属机壳)

产品名称	SDR-240-24明纬 SDR轨道式开关电源(金属机壳)
公司名称	上海先韵自动化科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	明纬:SDR轨道式开关电源 SDR:额定功率240W
公司地址	上海市松江区乐都西路825弄89、90号5层
联系电话	17717391297

产品详情

SDR-240-24明纬 SDR轨道式开关电源(金属机壳)

240W | 24V | 88-264VAC/124-370VDC

在 $V_o = \text{const}$ 时，如果 $D_y < 0.5$ ，即 $V_o < V_{in}$ ，变换器很容易进入电感电流断续区。

由于这种变换器的输出电流和电感电流不同，故二者的边界不相同，输出电流 I_o 的边界线在电感电流的下方，因为 I_o 只是电感电流的一部分。

四、Cuk变换器明纬电源LSR美国加州理工学院Slobodan Cuk提出的对Buck/Boost改进的单管不隔离直流变换器，在输入输出端均有电感，可以显著减小输入和输出电流的脉动，同样是输出电压的极性与输入电压相反，同样是输出电压既可低于也可高于输入电压。Cuk变换器可看做是Boost变换器和Buck变换器串联而成，合并了开关管。

开关管Q也为PWM控制方式。Cuk变换器也有CCM和DCM两种工作方式，但不是指电感电流，而是指流过二极管的电流连续或断续。在一个开关周期中开关管Q的截止时间 $(1-D_y)T_s$ 内，若二极管电流总是大于零，则为电流连续；若二极管电流在一段时间内为零，则为电流断续工作；若二极管电流在 $t=T_s$ 时刚降为零，则为临界连续工作方式。