

科士达M15KUPS不间断电源三进单出15KVA工频机外置蓄电池原装zhengpin

| | |
|------|--|
| 产品名称 | 科士达M15KUPS不间断电源三进单出15KVA工频机外置蓄电池原装zhengpin |
| 公司名称 | 江苏齐聚协胜电源科技有限公司 |
| 价格 | .00/件 |
| 规格参数 | 品牌:科士达 型号:M15K 特色服务:全国联保 |
| 公司地址 | 扬州市邗江区绿地商务广场（江阳西路109-1号）4幢1707室（注册地址） |
| 联系电话 | 15861376718 15861376718 |

产品详情

科士达M15K工频 KSTAR三进单出15KVA/12KW

科士达M15K工频 KSTAR三进单出15KVA/12KW

利用了电容的“隔直通交”特性实现滤波的。经过滤波的交流成分都经过电容器回到电源去了，电容器

两侧剩下的就是没有波动的直流了。从表2分析可知，滤波后输出电压均值 U_o 的大小与滤波电容 C 及等效

负载 R_L 的大小有关。

等效负载 R_L 一定时，滤波电容 C 越大输出电压越滑，输出电压均值也越大；滤波电容 C 一定时，等效负载 R_L 越大输出电压越滑，输出电压均值也越大。当整流二极管其中之一短路时，输出电压波形的脉动程度增大，输出电压均值变小。

图2电容滤波电路表2电容滤波电路输入、输出电压波形电压滤波电容、负载电阻工作情况 $C=100\mu F R_L=1$

00 $C=470\mu F R_L=100$ $C=470\mu F R_L=$ 输入电压波形输出电压波形其中一个二极管短路时输出电压波形

3.串联稳压电路（1）输出电压范围。

但为了良好的滤波效果，一般取： $RLC \quad (3 \sim 5) T/2$ ，式中 T 为交流电源周期，此时滤波输出电压的均

值： $U_o=1.2U_i$ 。如图1所示，输出电压的调节是通过调节电位器 R_P 来实现的，输出电压从表3分析可知，

输出电压波形已变成一条直线，进一步减小了输出电的脉动成分。

调节电位器 R_P 的阻值，该串联型直流稳压电源的输出电压均值为 $4V \sim 23V$ 可调。表3调节电位器 R_P 阻值

，输入、输出电压波形及均值电压调节电位器 R_P 阻值0 500 1k 输入电压波形输出电压波形输出电压

均值（负载开路时）4.023V8.173V23.13V（2）输出电压的稳压分析。