

UPS不间断电源型号9SX700I 700VA/630W伊顿品牌精密仪器使用

产品名称	UPS不间断电源型号9SX700I 700VA/630W伊顿品牌精密仪器使用
公司名称	北京鹏冠伟业科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市昌平区回龙观镇发展路8号院4号楼11层1106
联系电话	138****5361

产品详情

UPS不间断电源型号9SX700I 700VA/630W伊顿品牌精密仪器使用

采集变压器副边电流、原边电流、电感L1电流波形参数：即：副边峰值电流 $I_{sm}=97A$ ，均电流 $I_{sa}=41.8A$ 原边峰值电流 $I_{pm}=5.84A$ ，有效电流 $I_{pr}=3.56A$ 储能电感峰值电流 $I_{lm}=97A$ ，均电流 $I_{la}=83.6A$ 第三步：变压器将上阶段的线性变压器B1复制到电桥电路中。

副边吸收RC，直到满足二极管反压要求。得到： $C=15nF$ 、 $R=2.2$ ，二极管反压32.3V，吸收功率3.54W。改变变压器耦合系数：即：只要漏感2%，二极管反压即可35V。检测原边开关管电压没有尖峰。再放一个三绕组非线性变压器B2到电桥的另一臂，大致估计一个磁芯型，比如EE42，设置好B2的磁芯参数。

所有绕组电阻设为（1p），每个绕组保持一端接地。如图：采用一个与电路PWM同（这里是100KHz）的正弦电压源驱动这个电桥。先仿副边绕组，激励源电压（105V）或者分流电阻（1），使B1的副边电流达到峰值电流 $I_{sm}=97A$ 。