交流电子负载与交流电源内阻测

如图，交流调压器接220V50Hz市电，通过隔离变压器组成0——20V交流电源，并联电容和串联电阻成为交流电源内阻复阻抗。



1. 制作交流电子负载，交流电压30V，负载交流电流可控范围300mA—2A。

控制精度±20mA。

1. 在20V交流电源上并联0.47uF电容、串联10mΩ电阻，利用上述制作的交流电子负载测量该交流电源内阻复阻抗。