



外干扰的“虚的”尖刺，即没有多大能量但幅值很高的不影响实际使用的干扰成分，这部分相当于叠加在直流上的一个内阻极高的交流电源。实际要测的是由开关频率、输出滤波电感值、输出滤波电容值、输出滤波电容高频等效电阻(ESR)和输出电流所决定的真正的纹波，真正的纹波相当于叠加在直流之上的一个内阻很小的交流电源，一般的小电容(远小于电源输出的滤波电容)对其影响不大，不会改变其固有特性。