**交流源及万用表配套装置技术参数：**

1、交流源的参数要求：

(1)、电流量程：至少达到100fA–100mA的范围。

(2)、内置标准和任意波形发生器，频率不低于10mHz-100kHz的范围

(3)、不低于5MHz 输出更新速率

(4)、可编程脉冲最短宽度不高于 10μs

(5)、≥10的 14 次方Ω 输出阻抗

(6)、大于60000 点源内存

(7)、源交流电源范围至少达到5pA 至 200mA 峰峰值

2、万用表参数要求：

(1)、包括数字化、电容和温度等内置测量功能。

(2)、具有多触点容性大触屏及图形显示器

(3)、大容量内存，存储不少于500万读本

(4)、对电源线至少短至 0.0005 个电源线周期或 10 µs 的测量。

(5)、标准 LAN LXI 和 USB 以及可选的 GPIB、RS-232 和 TSP-Link 接口

(6)、灵敏度：≤100 nV、   ≤10 pA  、 ≤1 µOhm

(7)、 采样速率至少达到1 M 采样/秒