示波器技术要求

1、带宽1GHz，4条模拟通道；

2、所有通道采样率不少于10GS/s；

3、所有通道存储深度不少于250M，可实现分段存储；

4、垂直分辨率不小于12bits，增强模式不小于15bits；

5、通道隔离度60dB@200MHz, 40dB@1GHz；

6、最小档位1mV/div，DC增益精度 ±0.5% 档位；

7、本底噪声不高于275uVrms@50mV/div ；

8、支持多种智能触发：边沿、脉宽、毛刺、窗口、欠幅、占空比、频率、上升时间等 ，支持触发条件级联：实时采样模式下依次满足所有条件后触发，分段采样模式下满足初始条件后每满足一次后续条件触发一次；

9、支持TriggerScan自动判断选择最优触发条件 ；

10、支持WaveScan智能搜索波形特征；

11、最大波形捕获率一百万次/秒；

12、最多可同时进行8组参数测量和8组函数运算；

13、配置频谱分析软件；

14、12英寸触摸屏，支持手势操作；

15、带Windows操作系统；