

AWA6228+新增混响时间测量功能

AWA6228+型实时信号分析仪安装了混响时间测量软件后可以按 ISO3382 规定的脉冲反向积分法测量室内的混响时间。

对脉冲响应的平方进行反向积分而得到室内声压级衰变曲线的方法叫脉冲反向积分法。脉冲响应积分法应用了现代数字处理技术，使用方便、快捷。更重要的是，在原理上，脉冲响应积分法比声源切断法具有更高的稳定性和可重复性，尤其在低频段（小于 250Hz）测量更具有优势，因此，应尽可能选择脉冲响应积分法进行测量。ISO 3382:1997 标准认为，一次脉冲响应积分法的测量精度与 10 次声源切断法的平均值相当。而且只需配用脉冲声源，如由气球、爆竹、发令枪发声，声源体积小、重量轻、使用方便、测试效率高。

下图是 AWA6228+混响时间测量软件的主要界面：

