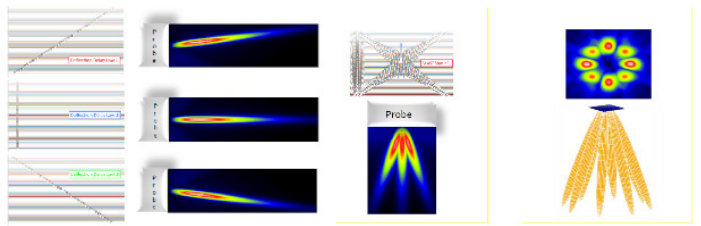


FAAST-PA相控阵超声

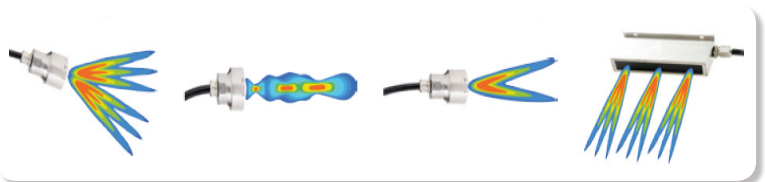
普通的相控阵超声是采用方波延时激励的方式来实现声束的偏转和聚焦，每一组延迟法则对应一次声束偏转或单一位置的聚焦，想要实现多角度的声束偏转或多焦点聚焦，就需要用多组延迟法则来进行多次激励。

FAAST-PA相控阵超声系统依托其最新的专利技术，可以在一次激励下实现多角度/多焦点/多频率检测，相比于普通相控阵超声，其检测效率要高很多，对于检测速度有较高要求的应用场景极为适合。



主要特点

- ★ 支持128通道全并行，激励探头数量和通道数可以自由组合（8x16; 4x32; 2x64; 1x128;）
- ★ 软件可同时驱动多台设备，并可以将探头数量和激发通道数进行组合：
 - 2台设备：16x16; 8x32; 4x64; 2x128; 1x256
 - 4台设备：32x16; 16x32; 8x64; 4x128; 2x256; 1x512
- ★ 实时数据处理以及多A扫显示
- ★ 实时模拟和数字信号输出
- ★ 以太网数据传输
- ★ 提供完整的软件开发包，包括源代码



使用场景

- ★ 高速检测需求
- ★ 管、棒材多角度检测
- ★ 大厚壁工件的分区检测
- ★ 铁轨的多角度在线检测
- ★ 实验室研究

