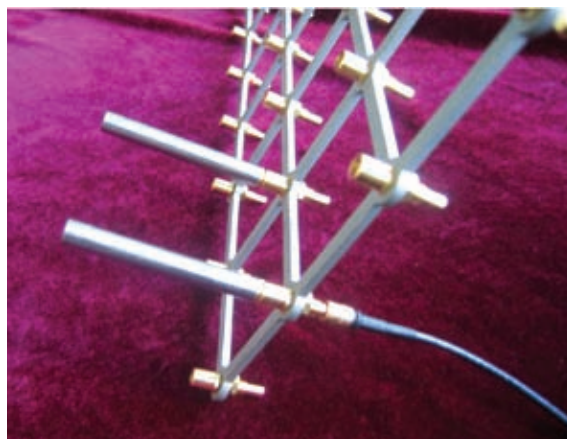




阵列的算法研究是声学 and 信号处理领域的热点，很多研究机构希望研发出更好的阵列形式，声望公司可以根据客户的要求设计和制造传声器阵列，根据客户提供的信息：1) 传声器的位置；2) 传声器的个数；3) 传声器的尺寸；4) 传声器的接口，声望公司来设计机械机构，走线的方法，和数据采集的接口。

在机械设计和制造方面，采用不锈钢(或铝)整体切割，使整体刚度强。在信号线方面，采用标准的Lemo 接口，每个Lemo 头接多路传声器，使走线非常规整。声望已完成的项目包括：

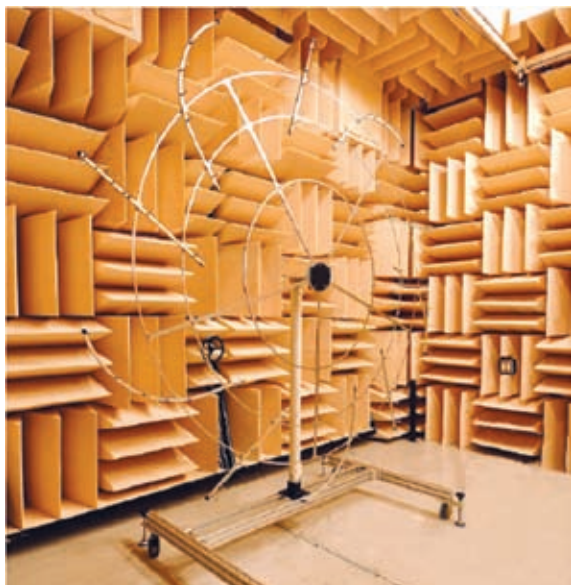
- 日本Nittobo 公司4.0米直径60通道阵列
- 美国Scantek 8×8 通道矩形阵列架
- 韩国SM 测量公司36通道螺旋阵列
- 合肥工业大学 16×16 通道矩形阵列
- 核动力研究所 29通道十字阵列
- 北京交通大学 4 米高十字阵列
- 航空602所4.0米60通道螺旋阵列



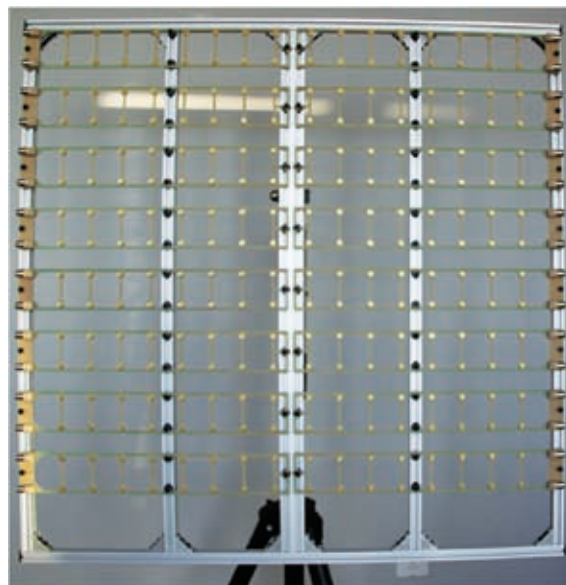
8×8阵列的机械结构



六单元传声器臂，Lemo接口在末端



60 通道4.0米直径的螺旋阵列



256通道的矩型阵列