

长城汽车新技术研发中心多功能报告厅

砂岩板环保吸声吊顶



声学设计要求：混响时间范围在0.9-1.3秒、房间内由足够的语言清晰度、丰满度，声场分布均匀。

声学解决方案：满足各项声学指标（混响时间，语言清晰度、音乐明晰度、侧向声能比）的同时，并与简约大气的建筑装饰风格紧密结合，设计师最后选用砂岩环保吸声板作为吊顶的吸声材料。

具体做法：6mm环保砂岩吸声板，板后覆50mm厚玻璃丝棉。面层喷涂2-3mm装饰微砂面层，形成无缝吸声系统，满足了吸声、环保、防火A级要求。

项目地址：河北省保定市

功能：多功能厅堂，会议，报告，演出

坐席：1500座

室内容积：8650m³



验收测试混响结果

