



原墙
外墙隔音板
吸音空气层
内墙隔音板
屏蔽网
吸音铝板
外饰喷涂钢板

单位: mm

备注:
图纸设计版权属本设计单位所有, 未经同意, 请勿作其它用途。

建设单位:
厦门医学院附属第二医院

设计/监制:

图符说明:

原建筑墙体
结构隔声墙
复合隔声墙
复合隔声窗
复合隔声门
烤漆护面板
电磁屏蔽层
护面吸音层
功能室区域

基本技术要求:

- 1、室内本底噪声符合GB/T16296、GB/T16403标准, 室内本底噪声 $\leq 25\text{dB(A)}$;
- 2、主体采用双层独立悬浮结构, 模块组装, 可拆卸;
- 3、隔音墙体厚度 $\leq 250\text{mm}$;
- 4、采用无台阶式双磁芯声闸隔音门, 开门力度 $\leq 3\text{--}5$ 公斤拉力, 隔音门净空尺寸 $\geq 700\text{mm} \times 1900\text{mm}$;
- 5、双层玻璃中空隔音观察窗, 尺寸 $400\sim 700\text{mm} \times 700\text{mm}$;
- 6、有源消声通风换气系统(阻抗复合型消声器), 换气量 $\geq 5\text{--}10\text{ m}^3/\text{分钟}$;

- 7、采用阻尼减振器, 固有频率 $\leq 20\text{Hz}$;
- 8、测试信号转接系统;
- 9、外饰采用防静电喷涂冷轧钢板, 钢板厚度 $\geq 1.5\text{mm}$;
- 10、内饰采用微孔喷涂吸音铝板, 厚度 $\geq 1.2\text{mm}$, 混响时间 $\leq 0.5\text{秒}$;
- 11、室内地面采用环保PVC同芯阻燃塑胶地板;
- 12、室内照明采用静音照明LED灯;
- 13、采用100%环保材料, 达到无毒、无味、无辐射要求, 安装完成即可投入使用。

项目名称:
厦门医学院附属第二医院
听力中心改造工程

平面设计图