

用于听觉学诊治和心理/生物声学研究的

听力室

隔声性能：强

吸声系数：高

空气品质：好

使用方便

维护简单



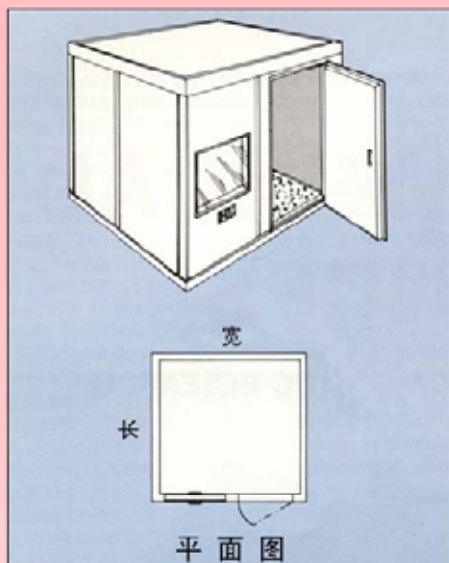
深圳中雅机电实业有限公司

SHENZHEN ZHONGYA MECHANIC & ELECTRIC INDUSTRY CO., LTD.

邮编: 518031 地址: 广东省深圳市福田区华富路航都大厦16楼
电话: 0755-83793738 传真: 0755-83790508 网址: www.zyme.cn

听力室

28个标准尺寸和几百种可互换结构供选择



400 系列

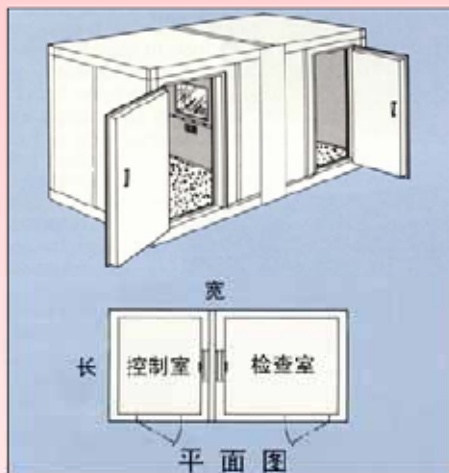
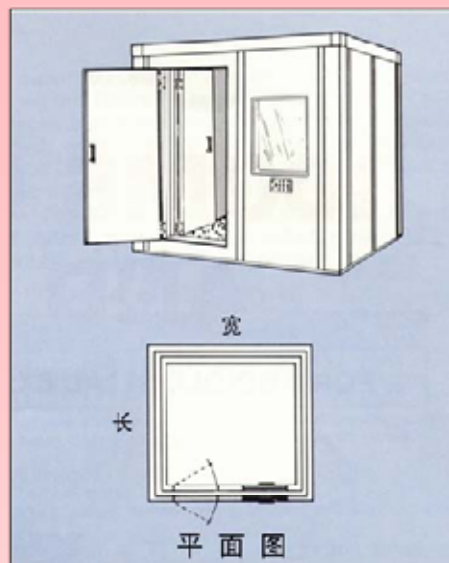
单墙（独立房间）结构。由100毫米厚模块化隔/吸声板组成，利用原建筑地板。

← 400-A系列

单墙（独立房间）结构。由100毫米厚模块化隔/吸声板组成，地板置于隔振器上。

1200-A系列 →

双墙（房中房）结构。两层墙板分别由100毫米厚模块化隔/吸声板组成，之间有100毫米空气间隙，内房地板置于隔振器上，外房置于地面或浮筑上。

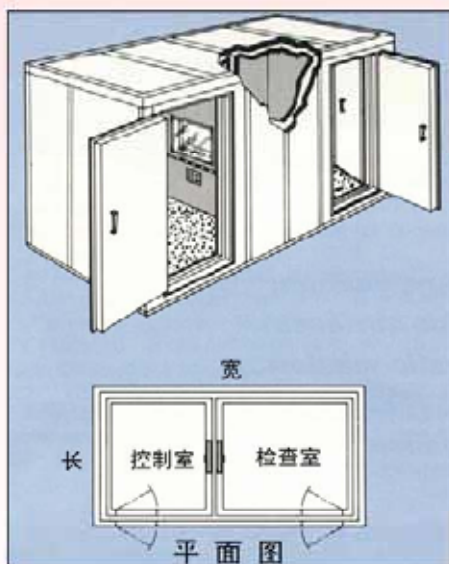
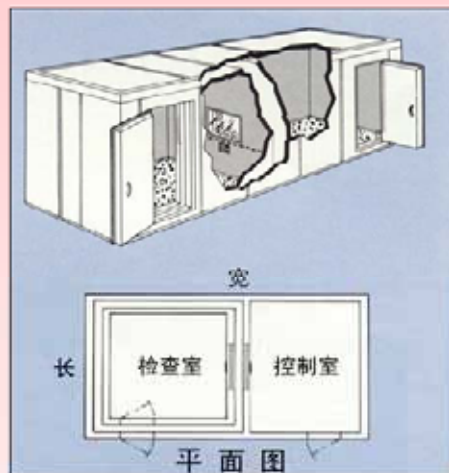


← 400-A-CT系列

单墙结构。两个独立的400-A房以100毫米有隔振填充材料的空气间隙段连接。可用作控制室、设备间、观察室、检查室和治疗间。

1400-A-CT系列 →

复合结构隔声室。由400和1200-A直接连接而成。

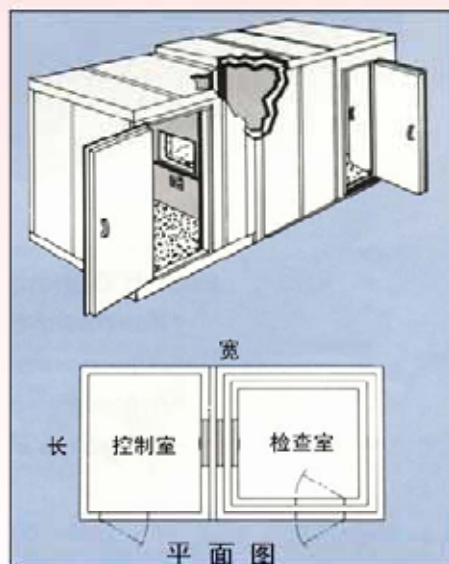


← 1200-A-CT系列

双墙结构。由1个400-A-CT房外套1个单墙房（400）组成。

1600-A-CT系列 →

复合结构隔声室。与1400-A-CT相似，但两房不直接连接，之间有100毫米空气间隙，内房地板置于隔振器上，外房置于地面或浮筑上。



房间为最大限度地衰减噪声而设计， $D_{n,w}$ 值：单墙房50dB，双墙房70dB，通风系统可安装在天花、墙或屋顶上

$D_{n,w}$ 值的定义，详见GB/T 19885-2005/ISO 11957:1996 《声学 隔声间的隔声性能测定 实验室和现场测量》



深圳中雅机电实业有限公司
SHENZHEN ZHONGYA M. & E. INDUSTRY CO., LTD.

邮编：518031 地址：深圳市福田区华富路航都大厦16楼
电话：+86-755-83793738 传真：+86-755-83790508
网页：www.zyme.cn 电子邮箱：info@zyme.cn

听力室

单房设计数据—型号A

型号A	尺寸, 毫米						设计重量*	通风量 (米 ³ /秒)
	内			外				
	宽	长	高	宽	长	高	公斤	
400	1015	915	1980	1220	1120	2285	700	0.05
401	1220	1015		1425	1220		825	0.05
402	1930	1830		2135	2035		1580	0.09
403	2235	2135		2440	2340		1890	0.09
404	1745	2540		2945	2745		2380	0.09
405	3050	2845		3250	3050		2800	0.14
1201	1220	1015		1830	1625	2465	1840	0.05
1202	1930	1830		2540	2440		3410	0.09
1203	2235	2135		2845	2745		3990	0.09
1204	1745	3540		3355	3150		4940	0.09
1205	3050	2845		3660	3455		5625	0.14

双房设计数据—型号A-CT

型号	尺寸, 毫米									* 设计重量	通风量			
	内						外				公斤	米 ³ /秒		
	控制室			检查室			全尺寸			控制室		检查室		
A-CT	宽	长	高	宽	长	高	宽	长	高					
402	1220	1930	1980	1830	1930	1980	3555	2185	2285	2770	0.09	0.09		
403	1625	2135		2235	2135		4370	2340		3380	0.09	0.09		
404	2135	2540		2745	2540		5385	2745		4400	0.14	0.09		
405	2440	2845		3050	2845		5995	3050		5040	0.14	0.14		
1202	1220	1930		1830	1930		3965	2540		5400	0.09	0.09		
1203	1325	2135		2235	2135		4775	2745		6420	0.09	0.09		
1204	2135	2540		2745	2540		5790	3150	8160	0.14	0.09			
1205	2440	2845		3050	2845		6400	3455	9430	0.14	0.14			
1402	1830	2235		2360	1930		1830	1980	4470	2440	2465	4630	0.09	0.09
1403	2135	2540			2235		2135		5080	2745		5440	0.14	0.09
1404	2340	2945			2745		2540		5790	3150		6620	0.14	0.09
1405	2640	3250			3050		2845		6400	3455		7575	0.14	0.14
1602	1830	2235			1930		1830		4675	2440		5080	0.09	0.09
1603	2135	2540		1980	2235		2135		5285	2745	5940	0.14	0.09	
1604	2340	3945			2745		2540		5995	3150	7210	0.14	0.09	
1605	2640	3250	3050		2845	6605	3455		8300	0.14	0.14			

* 包括大约20%的地板载荷安全系数



深圳中雅机电实业有限公司
SHENZHEN ZHONGYA M. & E. INDUSTRY CO., LTD.

邮编: 518031 地址: 深圳市福田区华富路航都大厦16楼
电话: +86-755-83793738 传真: +86-755-83790508
网页: www.zyme.cn 电子邮箱: info@zyme.cn

听力室

房顶及墙板外表面由2mm厚的镀锌钢板制造，内表面由孔径2.5mm，等边三角形排列，孔中心距为5mm，厚度0.8mm的镀锌穿孔钢板制造，并用1.2mm厚的镀锌钢板加强槽加强以到坚固的结构。平均重量约40kg/m²。

地板构造：地板的厚度为100mm，上表面为3mm厚的镀锌钢板，底部用1.5mm厚的镀锌钢板作结构加强，（可作为1400-A-CT系列控制室地板的一种选择）。所有地板应铺毡，平均重量约50kg/m²。地板置于固有频率为7Hz载荷适中的隔振器下以最大限度消除结构噪声。

声学填料：地板、墙、门和天花的声学填料应隔声、吸声、不起化学反应、防霉和防虫的不燃性材料。

隔声门：齐平安装凸轮提升合页，磁性密封。隔声门的净开口为800mm宽x 1850mm高。门板的内外表面用1.5mm冷轧钢板制造。门侧、门顶与门框装有两套磁性压缩密封带，当门处于关闭位置时形成隔声环。门板底部是在门关闭时能使门紧压地板的重力作用密封条。不采用门槛式密封。金属附件包括了2个特殊钢材制造的对接凸轮提升合页，不在表面上安装合页。不通过把手将门关上或达到隔声密封。门的关闭通过隔声密封的磁力作用实现。

墙和房顶的“H”形密封连接部件：墙板和屋顶应隔声并通过“H”形密封连接部件连接。无缝、无焊冷轧成形的1mm厚的冷轧钢板制成的单体“H”型部件能保证房间的隔声性能的一致性。

隔声窗：隔声窗为具有压力密封的铝型材窗框结构、大小为600X600mm厚度为6mm的双层安全玻璃窗。

接线板：接线板将根据客户的要求特别配置。

照明系统：照明系统将根据客户的要求而配置。

空调系统：天花可装入一个包含了进气、排气消声器的整体式通风管道系统。当房间与建筑物空调系统以柔性管道相连时，可在管道系中安装我公司设计制造的管道消声器(选择)。

隔声量：按GB/T19885-2005/ISO11957:1996 的规定完全装配好的房间的内外声压级差如下表所示：

倍频带中心频率，Hz

噪声降低, dB	125	250	500	1K	2K	4K	8K	D _{10V}
全部单增结构+	28	36	48	57	61	61	57	50
全部双增结构	47	62	83	91	99	97	>91	70

现场安装误差在±3dB;

混响时间(T₆₀): 房间内的典型混响时间

频率	125	250	500	1K	2K	4K	8K
秒	0.24	0.19	0.11	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1



如有设计和技术规范的变化，原谅不能保证得到通知

