

CRY710 气动屏蔽隔音箱

基本介绍

CRY710 是一款气动贝壳式屏蔽隔音箱，特点，性能空间和经济性较好的平衡，性能上兼顾隔音、屏蔽。适用于搭建 TWS、手表 AF/RF 等测试解决方案平台。

常见应用中，两台 CRY710+CRY6151B 组合，可实现 TWS 一拖四常规音频测试；尺寸符合大多数产线布局要求，一个操作员操作两台工位，人效最大化。

可选配标准配置端口满足不同场景要求，如 WIFI 测试等高性能要求场景，减少接口，屏蔽性能可达 80dB。



产品特性

- 贝壳式，操作友好，符合坐立操作要求
- 高射频屏蔽，射频屏蔽可达到 70 dB
- 隔音吸音性能好，满足大多数穿戴产品音频测试要求
- 安全，带有防压功能（光栅）
- 完善的通信接口支持选配搭建测试更便捷

基本操作

- 插上电源后，检查此时工作电源指示灯是否亮起，箱体内部电路有无通电。
- 将压缩空气管连接屏蔽箱压缩空气输入端。
- 打开电源开关，此时电源指示灯亮起。屏蔽箱内部电路启动。
- 开启箱盖:可单按绿色按钮键
- 关闭箱盖:可双手按红色+绿色按钮键

注意：箱盖即会关闭，合盖口处有安装防夹装置，关箱状态时人员勿伸手到箱体内避免操作人员夹伤。

技术规格参数

机械特性

外观颜色	波纹白
材质	钣金/不锈钢
重量	双箱约72kg, 双箱含双机柜约158kg
最大尺寸 (mm)	480(W)*550(D)*680(H) ±5
箱体尺寸 (mm)	390(W)*430(D)*340(H) ±5
工作尺寸 (mm)	320(W)*365(D)*295(H) ±5

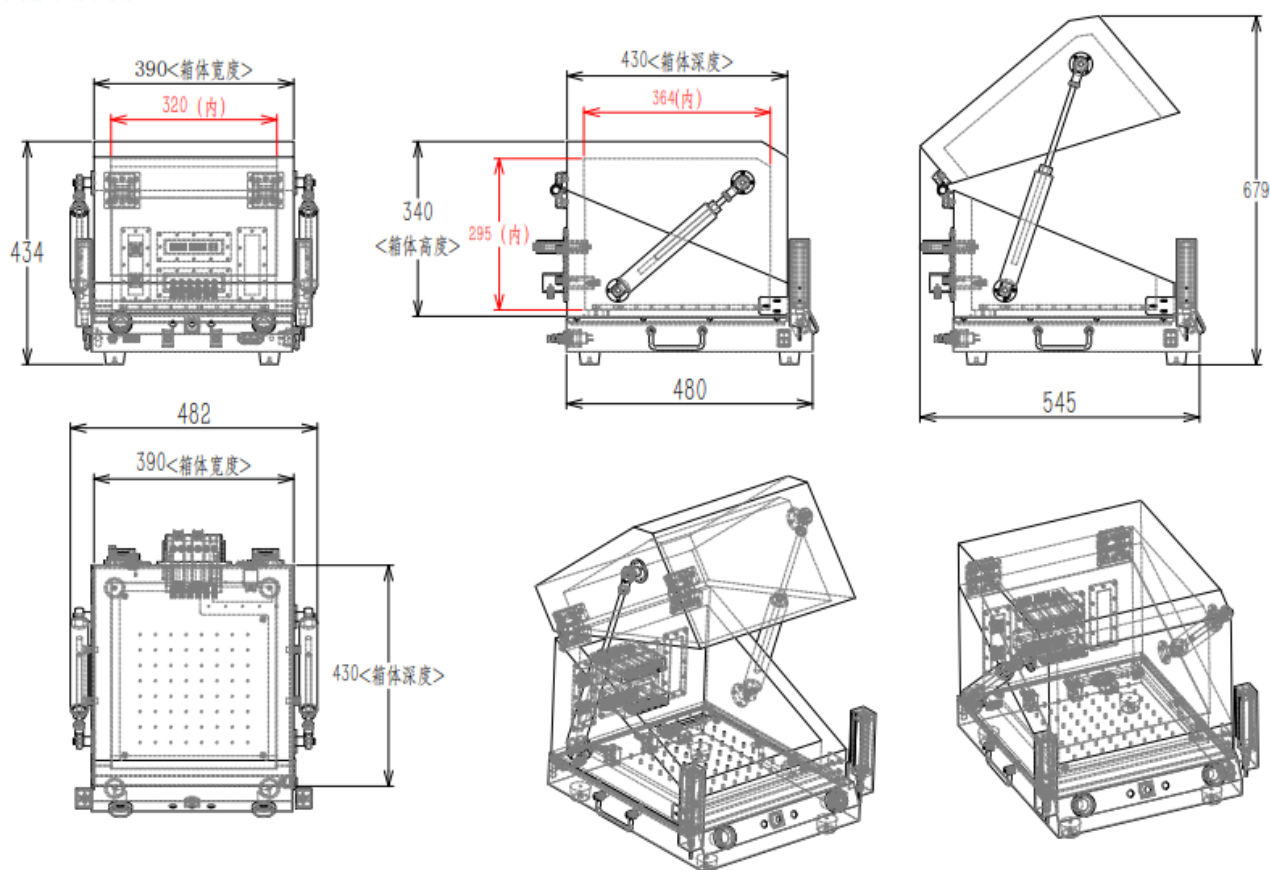
屏蔽隔音性能

射频屏蔽性能	0.8GHz-6GHz≥70dB
音频隔离性能	200~500Hz>30dB 630~800Hz>35dB Above 1000Hz以上>40dB 注: 1/3倍频程分析
本底噪音	≤40dBA, 外界不高于80dBA时 注: 无冲击、强振

电气特性

工作电压	100-120VAC, 50/60Hz 200-240VAC, 50/60Hz
额定功率	15 W
工作气压	> 5 (Kg/cm2)

尺寸预览



技术规格参数

常用控制指令

串口通信	波特率：9600 数据位：8 停止位：1 校验位：None
开箱发送	OPEN
开箱返回	OK
关箱发送	CLOSE
关箱返回	READY
查询状态	STATUS

工作环境

工作温度	-10~60摄氏度
工作湿度	85%以下
存储与运输	通常在-20~70摄氏度，湿度<85%

滤波器接口

接口类型	接口规格	屏蔽性能
DB9/USB/DC接口	1个DC，可带载0.5A 1个DB9，可带载0.5A 4个USB，可带载0.5A	700MHz~3GHz>70dB
SMA接口	700MHz~6GHz 驻波比<1.5 插入损耗<0.5dB	700MHz~6GHz>70dB
BNC接口	6个BNC，100pF电容	700MHz~3GHz>50dB
气管接口	6个气管	700MHz~6GHz>70dB

注：710 屏蔽箱滤波器开口数量 4Pcs，可根据需要组合、选用

可选配置

名称	型号	描述
电声分析仪	CRY6151B	电声测试仪，可测试多种类型的电声设备，功能强大、接口丰富。
仿真嘴	CRY609	低失真仿真嘴
仿真耳	CRY711	IEC 60318-4 仿真耳，内置压力场传声器
测试架	CRY806	TWS耳机测试架，与仿真嘴、仿真耳配合可搭建TWS耳机声学测试系统
测量传声器	CRY333	1/2英寸 自由场测量传声器
蓝牙适配器	CRY576	兼容多种耳机方案，连接速度快
射频开关矩阵	CRY591L	针对蓝牙耳机PCBA射频测试的射频开关矩阵，射频性能卓越，稳定性强



典型应用预览

