

CRY723D 气动屏蔽隔音箱

基本介绍

CRY723D是一款气动贝壳式屏蔽隔音箱，与CRY723相比，723D拥有更卓越的隔音性能。适用于搭建底噪测试解决方案平台，更改箱体内层吸音材料结构，可拓展支持助听器测试

常见应用中，两台CRY723D+CRY6151B组合，可实现TWS耳机底噪一拖四测试；一个操作员操作两台工位，人效最大化。



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70dB
- 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

电源与动力需求

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

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:可双手按绿色按钮+红色按钮键

(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部，避免操作人员受伤。)

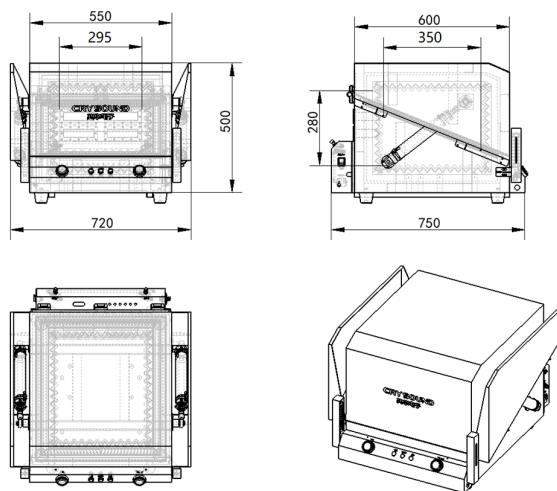
技术规格参数

规格参数

外观颜色	高光白 (RAL9016)
材质	铝/不锈钢
重量	约143kg (不含机柜); 204kg (含机柜)
外观尺寸-侧边显示器 (mm)	800(W)*750(D)*1130(H) ±5 (含机柜、显示器支架)
外观尺寸-顶部显示器 (mm)	720(W)*750(D)*1760(H) ±5 (含机柜、显示器支架)
箱体最大尺寸(mm)	720(W)*750(D)*530(H) ±5 (含气缸、护板、控制盒、开关箱按钮、光栅和底脚)
箱体尺寸(mm)	550(W)*600(D)*500(H) ±5
工作尺寸(mm)	295(W)*350(D)*280(H) ±5

屏蔽隔音性能

射频屏蔽性能	0.8GHz-4GHz>70dB 4~6GHz>60dB (空白挡板测量)
音频隔离性能	100~315Hz>35dB 315~2000Hz>45dB Above 2000Hz>55dB
本底噪音	≤25dBA, 外界不高于80dBA时 无冲击、强振



其他参数

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

USB/DC接口	1个DC, 可带载0.5A 4个USB, 可带载0.5A
SMA/波导管接口	2个SMA-SMA 700MHz~6GHz 驻波比<1.5 2.4G-2.5G<1.35; 2.5G-6G<1.5 插入损耗<0.5dB 1个波导管
BNC接口	6BNC, 100pF电容
气管	6气管

注: 723D屏蔽箱滤波器开口数量 4Pcs, 可根据需要组合、选用

典型应用预览

