

一屏蔽箱的分类:

手机屏蔽箱、WIFI 屏蔽箱、GPS 屏蔽箱、三角锥屏蔽箱、蓝牙屏蔽箱
无线路由测试屏蔽箱、遥控测试屏蔽箱、无线模块测试屏蔽箱、对讲机测试屏蔽箱

二屏蔽箱的定义:

屏蔽箱是利用导电或者导磁材料制成的壳、板、套等各种形状的屏蔽体，将电磁能力限制在一定空间范围内用于抑制辐射干扰的金属体，并对传导和辐射进行处理以实现给被测无线通讯设备提供无干扰的测试环境的设备。

三屏蔽箱的作用

隔离外部基站信号、隔离相邻测试台站的干扰、降低人员的影响、节省 Handling 时间、多种测试流程的整合，简化流程

四屏蔽箱的应用

电磁干扰/EMI 是整个电子领域目前必须面临和克服的一个问题，一般在无线通讯产品比如：手机、无线网卡、无线路由器、无线耳机、蓝牙耳机、wi-fi、wimax、数据卡、对讲机、RFID 等等无线通讯类设备和无线通讯类模块等在进行板测、终测过程中，都是通过使用射频测试屏蔽箱 /RF Shield Box 来改善测试环境的。

五各式各样屏蔽箱图片及规格

	<p>产品名称：中冀气动屏蔽箱 型号：D4040 外形尺寸：(L) 465 x (W) 425 x (H) 325 mm 工作尺寸：(L) 400 x (W) 400 x (H) 240 mm</p>
	<p>产品名称：中冀锁扣式手动屏蔽箱 型号：M3020 工作尺寸：300*200*160 射频接口： SMA 4 个</p>
	<p>中冀手机测试屏蔽箱（手动式） 型号：MD3020 工作空间:(W)290*(D)180*(H)135 RF 信号传输接口:SMA*4PCS</p>
	<p>中冀全自动屏蔽箱： D3020 外尺寸：340(W)×260(D)×300(H)mm 内尺寸：290(W)×180(D)×135(H)mm 气动全自动测试屏蔽箱</p>




销售顾问韩朱光 15901707211

Http://www.un-tojoin.com E-mail:gtx@chbutc.com

	<p>中冀手动侧开门屏蔽箱 (M4040) 工作尺寸: (L) 400 x (W) 400 x (H) 400 mm RF 信号传输: SMA×5PCS 滤波器: (根据客户要求可定做)</p>				
	<p>中冀三角锥屏蔽箱 (UN-508) 工作尺寸: 344*380*715 颜色: 白色, 咖啡色 适合手机研发测试。</p>				
	<p>中冀 GPS 测试屏蔽箱: M4076 工作空间:(L)400MM*(W)400MM*(H)760MM 屏蔽效果:大于 80DB,高达 5.8GHZ 的泄漏测试</p>				
	<p>中冀半自动屏蔽箱: MD4575</p> <table border="1" data-bbox="469 1016 852 1189"> <tr> <td>工作尺寸 寸(mm)</td> <td>460*260*760</td> </tr> <tr> <td>外观尺寸 寸(mm)</td> <td>500*300*800 mm</td> </tr> </table>	工作尺寸 寸(mm)	460*260*760	外观尺寸 寸(mm)	500*300*800 mm
工作尺寸 寸(mm)	460*260*760				
外观尺寸 寸(mm)	500*300*800 mm				
	<p>中冀气动屏蔽箱: D5050 工作空间: 500mm*500mm*290mm 隔离度: 2.4~5.8GHZ 大于 70DB</p>				
	<p>中冀手动屏蔽箱: M2020 工作尺寸: 200mm*200mm*200mm 接口: SMA 1 个 USB: 2 个</p>				
	<p>中冀气动屏蔽箱: SD4345 工作尺寸: 450mm*430mm*300mm 射频接口: 5 个 滤波器: 5 合 1</p>				
	<p>中冀手动屏蔽箱: SMD4020 工作空间: 390mm*180mm*250mm 适合手机测试, 蓝牙测试。</p>				

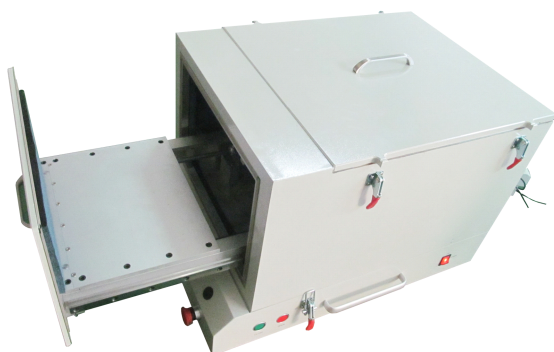
销售顾问韩朱光 15901707211

Http://www.un-tojoin.com E-mail:gtx@chbutc.com

	<p>中冀气动屏蔽箱：D4345 隔离度：大于 70dB 工作尺寸：430mm*450mm*310mm 内部可连接气动治具</p>						
	<p>中冀双层气动屏蔽箱：DSD4345</p> <table border="1" data-bbox="438 526 1026 665"> <tr> <td>工作温度</td> <td>0~+50℃</td> </tr> <tr> <td>工作尺寸</td> <td>430*450*310mm</td> </tr> <tr> <td>外观尺寸</td> <td>455*475*390mm</td> </tr> </table>	工作温度	0~+50℃	工作尺寸	430*450*310mm	外观尺寸	455*475*390mm
工作温度	0~+50℃						
工作尺寸	430*450*310mm						
外观尺寸	455*475*390mm						
	<p>中冀手机测试耦合天线 80-2650M</p>						

新品屏蔽箱

1. 抽屉式屏蔽箱 D4560



2 侧开式屏蔽箱 MS4040



销售顾问韩朱光 15901707211

Http://www.un-tojoin.com E-mail:gtx@chbutc.com

3.大空间手动测试 SD4345 屏蔽箱



产品保养:

- 1、屏蔽箱接触面必须清洁，避免杂物阻隔引起箱体隔离度减弱；（每日检查）
- 2、屏蔽箱接触面的导电布、导电棉条保证其完成，不能有脱落、破损，不能在其接触面贴绝缘部品；（每日检查）
- 3、屏蔽箱运行状态，即箱体开合情况检查。如有开合问题及时处理，避免导致其他严重问题；（每日检查）
- 4、底盘供气系统、供电系统检查。供气系统保证畅通，不能有气管打折、堵塞情况；供电系统所有开关、连接线等电路接触是否良好；（每周检查）
- 5、屏蔽箱体所有紧固装置检查。查看所有螺丝、sensor 卡扣螺丝、气缸固定螺丝是否松动、脱落，sensor 卡扣螺丝松动时需专业人员调整，切勿独自处理。（每周检查）
- 6、气缸保养。气缸旋转位置（下端）保证润滑良好，每周加润滑脂于旋转位置 2 次，气缸上端位置检查螺母有无松动，螺纹端有无露出，如有露出，及时调节螺母及气缸芯，使其归位。（每周检查）
- 7、屏蔽箱整体隔离度检测（每月检查）

六总结

采用屏蔽的目的有两个：一是限制设备内部的辐射电磁能越出某一区域；二是防止外部的辐射电磁能进入某一区域。而根据测试方式的不同屏蔽箱分为手动屏蔽箱、气动屏蔽箱、半自动屏蔽箱根据产品测试屏蔽频率的不同屏蔽箱又分为超低频屏蔽箱（0-300M），低频屏蔽箱（300-800M）中频屏蔽箱（800-2.4G）高频屏蔽箱（2.4G-5.8G）所以每个企业再寻找屏蔽箱的时候一定要根据

销售顾问韩朱光 15901707211

Http://www.un-tojoin.com E-mail:gtx@chbutc.com

自己的需求来选择最适合自己的屏蔽箱，中冀联合可根据客户需求定制各种屏蔽箱，欢迎大家来电咨询

采购屏蔽箱需要清楚的事项：

- 1 您需求屏蔽箱的工作尺寸
- 2 您需求屏蔽箱的工作方式（手动、气动、半自动）
- 3 您需求屏蔽箱的滤波器接口形式（通常选用接口有 DB9+DB25+USB+RG45+RG11+DC+AC）等
- 4 您测试产品的频率
- 5 在测试您产品时需要达到的隔离度要求
- 6 根据您的要求来特殊定制各种不同规格屏蔽箱

如需了解更多产品请致电韩先生 15901707211

销售顾问韩朱光 15901707211

[Http://www.un-tojoin.com](http://www.un-tojoin.com) E-mail: gtx@chbutc.com