

will'tek

Willtek 4920 射频屏蔽盒



屏蔽电磁干扰，提供可靠结果

天线耦合器和射频屏蔽盒使测试精度可与有线测试相比

适用于各种型号和款式的手机

减少将手机返回到工厂进行分析和维修所需要的费用

可扩展支持自动音频测试

采用人体工程学设计易于使用

快速准确的手机测试

经常会有这样的情况，零售商或服务中心怀疑一部手机有问题，这时必须将手机送回生产厂进行评估测试。这样做效率低、成本高且浪费客户时间。而利用Willtek公司的手机测试仪（Mobile Service Tester）、Willtek 4920 射频屏蔽盒和4910通用天线耦合器，在现场就可以对手机进行快速、准确、经济的测试。

如果测试表明手机没有问题，那么很快就可以将手机交还给客户。因此，典型情况下投资回报时间（ROI）只要几个月。时还为客户提供了更快速的服务和信心。

通用支持

4920 射频屏蔽盒容积足以容纳甚至最笨重的手机，同时4910通用天线耦合器可以连接所有型号和款式的手机。

这两者结合就可以提供严格的手机测试验证，同时结果精度能够与有线测试方式相媲美，同时并不需要很高的成本。可选的可拆除金属板可以满足特殊连接器的要求。

此外，4923 射频屏蔽盒的音频选项将测试范围从射频可靠性测试扩展到音频测试领域。

无屏蔽干扰

4920射频屏蔽盒/4910通用天线耦合器结合起来非常易于使用。用户只需要简单地将手机放到屏蔽盒中，将手机连接到4910通用天线耦合器，然后就可以进行测试了。

屏蔽盒屏蔽良好，因此测试不会受到屏蔽盒外其它手机或基站的干扰。特制的双屏蔽射频电缆防止干扰信号耦合到从4920 射频屏蔽盒到测试仪的连接中。为将射频屏蔽盒内的反射降到最小，采用了宽带锥形吸收器。

这些吸收器比目前市场上的产品更有效，可帮助避免不需要的信号反射，从而提供更为可靠的测试结果。

人体工程学设计

4920 射频屏蔽盒的人体工学设计使得测试人员可方便地操作待测手机（美国专利号 429,470）。它既适用于服务维修环境，也适用于手机制造厂。

4910通用天线耦合器可方便地拆下，因此屏蔽盒还可用于任何手机电缆适配器或特殊的手机测试固定装置。可定制的后面板允许增加音频、控制、功率和射频信号导通能力。

更一致的测试结果

最新的Willtek 4920 射频屏蔽盒采用了新尺寸（405 x 260 x 200 mm）。新尺寸设计在待测设备之上留有足够的空间，从而可防止不需要的反射信号、将损耗因素降至最低，并提供更为一致的测试结果。

无线移动测试更容易

尽管两种设备都可以成功地用于隔离，但4920 射频屏蔽盒和4910通用天线耦合器为准确进行手机现场测试提供了一种理想的易于使用的解决方案。现在，企业只需要配置一套Willtek手机测试系统即可减少不必要的返厂检测并取得最终客户的最大满意度。

免责声明：把手和空气弹簧是易磨损件，因此不包括在Willtek的标准产品保修范围之内。这些备件可在Willtek公司订购；请参考订购信息了解详细信息。

技术规格

屏蔽系数	> 70 dB (800 MHz至1000 MHz)
	> 60 dB (1700 MHz 至2200 MHz)
角锥吸波器的反射功率	- 8 dB (900 MHz)
	- 18 dB (2000 MHz)

连接器

外部	TNC
内部	RF 搭扣

技术规格

尺寸（长 x 宽 x 高）

外部	405 x 260 x 200 mm
内部	330 x 180 x 135 mm
重量	3.8 kg

订购信息

4920 射频屏蔽盒 (N)	M 248 342
包括RF电缆 150 cm (N-TNC)	
适用于420x, 440x	
4924 射频屏蔽盒 (TNC)	M 248 340
包括RF电缆 150 cm (TNC-TNC)	
适用于410x, 430x, 435x	
TNC-Bulkhead Adapter (TNC闷头适配器)	M 886 235
Rear Panel for customization (定制用后面板)	M 300 850
射频屏蔽盒 (N) 组件	M 248 343
包括4910通用天线耦合器和4920 RF 屏蔽盒 (N)	
适用于420x, 440x	
射频屏蔽盒 (TNC) 组件	M 248 399
包括4910通用天线耦合器和4924 RF 屏蔽盒 (TNC)	
适用于410x, 430x, 435x	
4923 RF Shield Box Audio Option	M 248 420
射频屏蔽盒支撑架	M 248 965
射频屏蔽盒手柄	M 248 964

© Copyright 2005. Willtek Communications GmbH. 版权所有。保留所有权利。Willtek Communications、Willtek及标志都是Willtek Communications GmbH公司的商标。所有其它商标和注册商标都是其相应所有者的财产。
注：产品技术参数和条款随时可能改变，恕不另行通知。

威尔泰克(中国)通讯技术有限公司
上海
电话：+86 21 5836 6669
传真：+86 21 5835 5238
willtek.cn@willtek.com
www.willtek.cn

Willtek Communications GmbH
85737 Ismaning
Germany
Tel: +49 (0) 89 996 41-0
Fax: +49 (0) 89 996 41-440
info@willtek.com
www.willtek.com

Willtek Communications Inc.
Indianapolis
USA
Tel: +1 317 595 2021
Tel: +1 866 willtek
Fax: +1 317 595 2023
willtek.us@willtek.com
www.willtek.com

Willtek Communications Ltd.
Chessington
United Kingdom
Tel: +44 (0) 20 8408 5720
Fax: +44 (0) 20 8397 6286
willtek.uk@willtek.com
www.willtek.com

Willtek Communications SARL
Paris
France
Tel: +33 (0) 1 74 37 26 35
Fax: +33 (0) 1 74 37 25 88
willtek.fr@willtek.com
www.willtek.com

Willtek Communications
Singapore
Asia Pacific
Tel: +65 943 63 766
willtek.ap@willtek.com
www.willtek.com

will' tek