

射频屏蔽箱隔离度(屏蔽效果)

星泰科技

星泰科技

星泰科技

星泰科技

星泰科技

验证套件 (进口品牌)

星泰科技

星泰科技

星泰科技

星泰科技

星泰科技

特点：

- 可验证任何射频屏蔽箱的隔离度
- 高功率信号源，可测量高达 120dB 的隔离度
- 所有设置已预设好，无需调整，工作频率设定在 2.45GHz
- -115dBm 的超低灵敏度，确保很小的泄漏也不会被错过
- 小型八木定向天线，任何泄漏都能被定位
- 操作简单，不会因配置错误而产生误测
- 高容量长待机内置可充电锂电池供电，无需外置电源或外馈供电，从而保证操作能独立完成
- 屏蔽箱的定期测试和验证的不二选择，在装运、重新配置、改装或长久使用屏蔽箱后尤为必要
- 套件箱尺寸：355 x 460 x 180 mm



订货编号：801.007

星泰科技

应用：

使用这套便携式的验证测试套件，可以对所搭建的整个测试系统的屏蔽隔离度即屏蔽效果进行验证。

本套件由一个灵敏的手持式频谱分析仪和一个有坚固外壳的高功率测试信号源组成，可以很容易地测量出优于 120dB 的屏蔽箱隔离度。完全免配置，减少了任何误读或误配置的可能，操作简单，开机即可。

测试信号源是一个合成的频率为 2.45GHz 的高功率信号源，该频率非常匹配天线尺寸和射频功率发生器，从而易于测量。

信号源和频谱仪都开机后，频谱仪的屏幕上会出现该频点，将八木天线靠近信号源的天线并同时注意该频点直至其上升到频谱仪屏幕的最顶部，此时的功率最大；将信号源放入屏蔽箱中并慢慢闭合箱子上盖，八木天线紧贴着箱子外壳，信号随之渐渐衰弱并跌落至频谱仪屏幕的底部，此时的功率最小；两次功率差值即为屏蔽箱的隔离度。实际上，隔离度按行业校准是要求离信号源 1 米距离，而 2.45GHz 在此距离下的近场路径衰弱损耗至少有 20dB，那么，实际隔离度要比上述所测差值至少高 20dB。

箱盖闭合时，沿上下盖边缘、定制面板边缘、定制接口边缘等可能有射频泄漏的各部位移动定向八木天线，若有信号鼓包，所读功率与上述最大功率之间的差值即为各对应部位的隔离度；若无信号鼓包，则表明各处无射频泄漏，隔离度满足要求。

星泰科技

星泰科技

星泰科技

星泰科技

星泰科技

星泰科技

星泰科技

星泰科技

星泰科技

星泰科技

星泰科技

星泰科技

星泰科技

星泰科技

星泰科技

星泰科技

星泰科技

星泰科技

星泰科技

星泰科技

规格：

高功率信号源	
发射频率	2.45GHz
发射功率	最小+23dBm，典型 +25~+27 dBm
射频接口	SMA，母头
待机时长	4 小时
充电器	2.1mm，同轴公头
尺 寸	31x121x165 mm
定向八木天线	
频率范围	2~11 GHz
最大功率	1W
回波损耗	-10~-15 dB
射频接口	SMA，母头（配备公到公转接头）
尺 寸	85x55 mm
手持式频谱仪	
中心频率	2.45GHz
动态范围	115dB
频率跨度	2MHz
射频接口	SMA，母头
尺 寸	115x75x25 mm



订货编号: **801.007**