

组合式射频标准场发生器 - 磁场 (H-field)



简介

这个组合信号发生器设计用于小箱体的屏蔽效能的测试。由于信号发生器和天线的体积比较小，因此可以直接放置在待测的小箱体内并在箱体外进行辐射测量。比较有箱体和无箱体时的辐射电平测量结果就可以确定该箱体的屏蔽效能。该系统包括一个可控制重复频率脉冲发生器、一个天线、一条光纤以及一个远程控制器。该仪器封装在一个坚固的金属箱内，同时带有一个可充电电池。

技术参数

频率范围	10 kHz - 30 MHz
频率稳定度	由振荡晶体决定
重复频率	10 kHz 或者 1 MHz
在 1 MHz 重复频率是磁场电平	在距离天线 1 米处至少 75 dB μ V/m
电池使用时间	15 小时
发生器电池类型	铅酸蓄电池 12 伏 800 毫安时
远程控制器电池类型	9 伏
光纤类型	塑料光纤 HFBR
电池充电时间	在采用 160mA 充电电流时需要 5 小时
尺寸 (带有电池时)	95 x 70 x 70 毫米
重量 (带有电池时)	0.6 千克