



CC
SERIES

TEM 横电磁波小室

DC - 2 GHz



性能特点

- 1000 V/m
- 超宽带
- 结构紧凑
- 便携
- 高性价比
- 测试样本可达到 26x26x13 英寸
- 精度可溯源
- 消除共振
- 低驻波比 VSWR
- 高效的场强装置

当涉及到电子产品或元件的EMC电磁兼容敏感度标准测试时，您不必一定拥有一个全电波暗室。IFI公司的CC系列TEM Cell（横电磁波小室）可以提供用于进行预一致性和一致性测试所需的测试环境，成本低而且在某些方面的技术性能优于大暗室。

这种设想最初是由美国国家标准局（National Bureau of Standards）的 Mike Crawford 提出，由IFI公司进一步发展，CC系列横电磁波小室包括一个工作在横电磁波模式（TEM）的矩形传输线，在传输部分的两端是锥形的，带有N型同轴信号插孔，用于信号连接。

应用领域：

- 敏感度测试
- 辐射测试
- 便携式通讯产品测试
- 仪表/传感器 校准
- 产品校准
- 大功率调整
- 医学和生物领域

CC 系列的尺寸及设计精度允许进行准确的E-Field levels（大部分在±1.0dB以内）的保持和测量，而不需要天线。小室的几何设计可以很好地保持阻抗，将共振的不良影响降到最低。此外，典型的驻波比小于 1.25 至 1。总之，在一个CC系列TEM横电磁波小室中产生、保持和测量电场，要比在一个大的电波暗室中容易得多。

CC系列横电磁波小室紧凑的尺寸使它们能够更容易地移动，可以代替一个“台式屏蔽室”。配合IFI公司的微波功率放大器及其配件产品，你的整个试验区只占用标准EMC测试设备空间的一小部分。

INSTRUMENTS FOR INDUSTRY INC.

中国代理：北京康泰电子有限公司

Tel: 8610-58731155 • [Http://www.quatronix-cn.com](http://www.quatronix-cn.com)

www.ifi.com