

**ROHDE & SCHWARZ**

Make ideas real



# R&S<sup>®</sup>TS9981C商用辐射抗扰度测试系统

## 解决方案简介

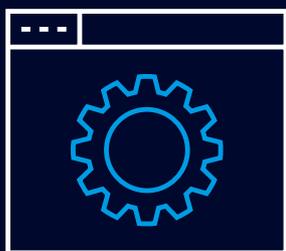


# EMC系统解决方案

## 满足您要求的合适系统

无论您是需要小巧的预认证测试系统,还是大型的全自动化设置,罗德与施瓦茨都能提供量身定制的解决方案来满足您的个性化需求。作为EMI测试接收机、测试软件和宽带放大器行业的领导者,罗德与施瓦茨提供完整系统必需的所有核心组件。我们还拥有丰富的专业经验,设计和开发的电磁兼容(EMC)测试系统和完整的EMC测试设施在全球范围内被广泛使用。除此之外,罗德与施瓦茨积极参与EMC标准化组织的各类活动,致力于成为EMC系统解决方案领域的首选供应商。

## 主要优势



## 一体化解决方案

罗德与施瓦茨承担起系统设计的责任,确保符合目前的适用标准,并兼容您现有的测试设备。我们与业内主要的暗室、瞬态设备和不同组件供应商合作,提供真正的交钥匙解决方案。

## 系统定义

我们设计的定制化系统从概念到实现都采用模块化框架,未来能够灵活升级。所有核心仪器都来自罗德与施瓦茨。系统经过进一步优化,确保满足严格的射频性能要求。



## 系统集成

我们在区域系统生产设施中进行系统生产、集成和验证测试,最终交付系统。罗德与施瓦茨的资深工程师会在现场负责安装、调试和验收测试,并提供专业培训。



## 服务与支持

您可以使用罗德与施瓦茨的EMC系统服务等级协议(SLA)来确保系统以最佳性能运行,启动后在整个系统生命周期内都满足严格的正常运行时间要求。

# R&S®TS9981C商用辐射抗扰度测试系统

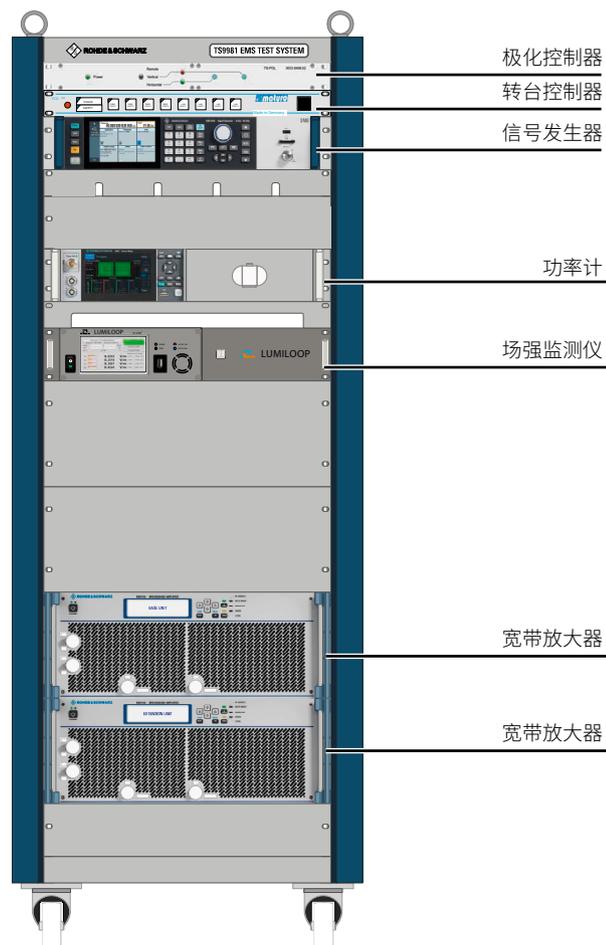
## 符合IEC/EN 61000-4-3的电气和电子设备抗扰度测试

IEC/EN 61000-4-3标准建立了通用参考,可以评估电气和电子设备对未靠近被测设备(EUT)的辐射射频(RF)电磁场的抗扰度。R&S®TS9981C辐射抗扰度测试系统是一款典型的系统解决方案,能够在80 MHz至6 GHz的频率范围内提供IEC/EN 61000-4-3规定的场强。所有核心仪器都可以进行认证校准。

### 系统简要技术参数

参数	规格
频率范围	80 MHz至6 GHz
场强	10 V/m + 80% AM或更高
测试距离	最远3米
均匀域规范	1.5 m × 1.5 m
调制	CW、AM、FM、φM、PM

### 机架布局示例



### 交付清单

下表列出了R&S®TS9981C的典型系统组件,包括可选的扩展单元和附件。如果您需要更多信息或有任何需求,请与我们联系。

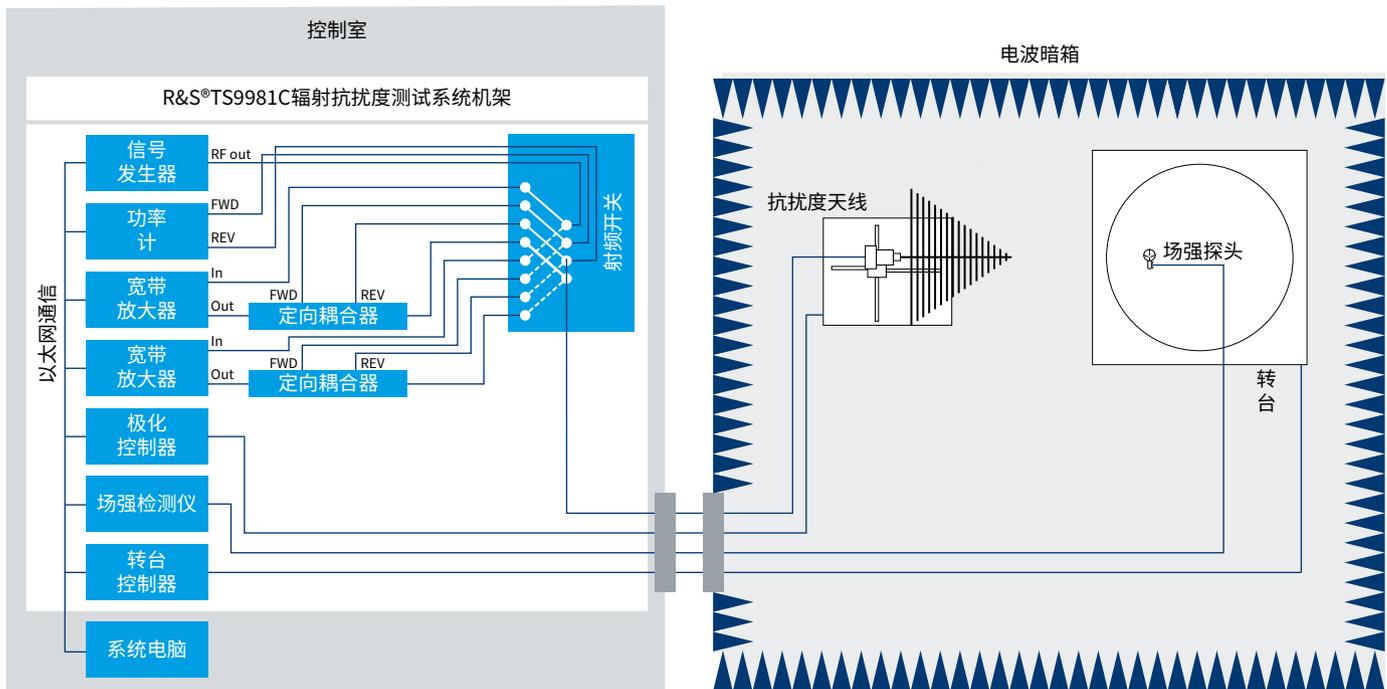
罗德与施瓦茨提供的核心系统组件	规格
信号发生器	最高6 GHz,包含用于脉冲调制器、脉冲发生器、AM/FM/φM的选件
宽带放大器系统	80 MHz至6 GHz,带定向耦合器,放大器输入,前向和反向功率开关,大功率开关
功率测量系统	用于监控前向和反向功率
高性能抗扰度天线组件	80 MHz至6 GHz
场强监测系统	最高6 GHz以上
天线塔	带自动化气动极化控制
R&S®ELEKTRA测试系统软件	
特定场地的互连电缆	
定制化系统文档	
现场安装、调试、验收测试和培训	

### 罗德与施瓦茨建议的系统组件、附件和扩展单元

满足客户的特定要求,如场强、频率范围、测试距离
R&S®AdVISE EUT视觉监测系统
测试系统电脑套件
系统扩展单元,用于根据IEC/EN 61000-4-6进行传导抗扰度测试
商用大电流注入(BCI)测试附件套件
商用基础耦合去耦网络(CDN)测试附件套件
商用电磁钳测试附件套件

# 商用辐射抗扰度测试系统

## R&S®TS9981C与电波暗箱的简化射频框图



## 服务与支持

罗德与施瓦茨为客户提供可靠的本地服务，确保系统具有最佳可靠性。我们在产品生命周期的所有阶段为您提供支持，同时提供广泛且不断丰富的服务组合，可根据您的特定要求量身定制。

罗德与施瓦茨提供的运营服务包括校准、软件维护、技术支持和预防性维护，让您的系统不间断运行。罗德与施瓦茨可用性服务涵盖服务水平配套的维修、系统升级、培训和应用工程支持，最大限度地减少系统中断和意外事件，保证始终符合最新标准。

罗德与施瓦茨客户支持

[www.rohde-schwarz.com/support](http://www.rohde-schwarz.com/support)



Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG

[www.rohde-schwarz.com](http://www.rohde-schwarz.com)

罗德与施瓦茨培训

[www.training.rohde-schwarz.com](http://www.training.rohde-schwarz.com)

罗德与施瓦茨客户支持

[www.rohde-schwarz.com/support](http://www.rohde-schwarz.com/support)

R&S®是罗德与施瓦茨公司注册商标

商品名是所有者的商标 | 中国印制

PD 3672.9896.65 | 01.00版 | December 2024 (as)

R&S®TS9981C商用辐射抗扰度测试系统

© 2024文件中没有容限值的数据没有约束力 | 随时更改