

人工耳蜗植入体抗扰度试验自动化测试软件

KP-CI2700

面向人工耳蜗植入体电磁抗扰度试验的自动化控制、数据采集与报告管理平台

AUTOMATED
TESTING PLATFORM
FOR COCHLEAR IMPLANT
IMMUNITY TESTING



以精准测试
守护听见的世界

TESTING
FOR A CLEARER
TOMORROW

人工耳蜗植入体
(EUT)



产品概述

KP-CI2700 是一款面向人工耳蜗植入体电磁抗扰度试验的自动化测试软件，提供从测试参数配置、设备控制、数据采集到报告生成的全流程支持，帮助用户高效、规范地完成相关试验。

- 适用于人工耳蜗植入体抗扰度试验流程管理
- 支持测试参数配置、过程控制与状态监测
- 支持测试数据记录、导出与报告生成



抗扰度试验
自动化执行

预设流程 · 一键执行
提高测试效率与一致性



多设备协同控制

支持信号源、功放、
场强系统等多设备联动
实现自动化测试



闭环监测与数据采集

实时采集场强、设备状态
与EUT响应数据
确保测试过程可控、可追溯



报告生成与结果追溯

自动生成标准化测试报告
支持数据导出与历史记录查询

测试覆盖与应用范围

KP-CI2700 人工耳蜗植入体抗扰度试验自动化测试软件

面向人工耳蜗植入体电磁抗扰度试验的软件平台，支持测试参数配置、流程执行、设备协同、数据采集与结果管理。

AUTOMATED
TESTING PLATFORM
FOR COCHLEAR IMPLANT
IMMUNITY TESTING

以精准测试
守护听见的世界

TESTING
FOR A CLEARER
TOMORROW



峰值磁场强度相关测试 (Hp)

16.6 Hz ~ 10 MHz

- 支持低频至中频磁场试验流程管理
- 支持频率范围设置、步进控制与过程记录
- 支持相关设备控制与状态监测



磁场 (Hp)
低频 - 中频
16.6 Hz ~ 10 MHz



峰值电场强度相关测试 (Ep)

10 MHz ~ 3 GHz

- 支持射频电场抗扰度试验流程管理
- 支持参数调用、自动执行与结果记录
- 支持多设备联动与测试过程监控



电场 (Ep)
射频
10 MHz ~ 3 GHz

人工耳蜗植入体
(EUT)

测试频率覆盖范围



典型应用内容



测试对象管理

支持受试样品信息的
录入、编辑与管理



测试项目配置

支持测试参数设置、
标准流程配置



流程自动执行

支持测试任务一键启动，
自动执行测试流程



设备协同控制

支持信号源、功放、
天线等多设备联动控制



测试数据采集

支持测试过程数据实时
采集与存储



报告输出与归档

支持测试结果生成、
报告导出与历史数据归档

应用说明

- 适用于人工耳蜗植入体
抗扰度试验场景
- 支持图形化测试任务配置
- 支持历史数据查询与结果追溯



精准 · 专业 · 可靠
PRECISION · PROFESSIONAL · RELIABLE

核心功能模块

KP-CI2700 人工耳蜗植入体抗扰度试验自动化测试软件

模块化设计，功能完善，覆盖测试全流程，满足人工耳蜗植入体抗扰度试验的自动化测试需求。

AUTOMATED
TESTING PLATFORM
FOR COCHLEAR IMPLANT
IMMUNITY TESTING



测试项目配置

- 支持频段、步进、驻留时间等参数设置
- 支持测试流程与任务模板配置
- 支持图形化界面操作

测试参数配置

起始频率: 10 MHz
终止频率: 3 GHz
频率步进: 1 %
驻留时间: 3 s
测试电平: 10 V/m

测试流程模板

标准流程

保存模板

加载模板



自动化流程执行

- 支持一键启动、暂停与停止
- 支持按预设流程自动执行测试任务
- 提高试验一致性与执行效率

开始测试

暂停

停止

测试进度

60%

当前频率: 600.000 MHz

当前步骤: 正在执行测试...

以精准测试
守护听见的世界

TESTING
FOR A CLEARER
TOMORROW



设备控制与联动

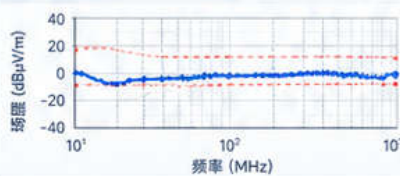
- 支持信号源、功放、场强单元协同控制
- 支持设备状态读取与调用
- 支持多设备联动测试



实时监测与闭环反馈

- 实时监测测试状态与关键参数
- 支持数据反馈与过程修正
- 提升测试过程可控性

实时监测



关键参数监测

当前频率: 600.000 MHz
设定电平: 10.0 V/m
实测电平: 9.8 V/m
偏差: -0.2 dB
设备状态: 正常



数据采集与结果记录

- 自动采集测试过程数据
- 记录关键参数与测试结果
- 支持历史记录留存与查询

测试数据记录

序号	时间	频率 (MHz)	设定电平 (V/m)	实测电平 (V/m)	结果
1	14:26:01	10.000	10.0	9.9	OK
2	14:26:35	80.000	10.0	10.1	OK
3	14:27:12	600.000	10.0	9.8	OK
4	14:27:36	3000.000	10.0	10.0	OK



异常提示与过程留痕

- 支持运行状态提示
- 支持异常事件记录
- 支持过程追溯与日志管理

系统日志

时间	事件	级别	状态
14:26:01	系统初始化完成	信息	--
14:26:35	设备连接正常	信息	--
14:27:12	频率点测试完成	信息	--
14:27:28	检测到电平偏差超限	警告	--
14:27:36	测试流程完成	信息	--

功能协同逻辑



参数配置



流程执行



设备联动



实时监测



数据采集



报告输出

软件界面与数据管理

KP-CI2700 人工耳蜗植入体抗扰度试验自动化测试软件

图形化操作界面，集成测试参数配置、过程控制、实时监控、数据管理与报告生成功能，为人工耳蜗植入体抗扰度测试提供完整的自动化解决方案。

AUTOMATED
TESTING PLATFORM
FOR COCHLEAR IMPLANT
IMMUNITY TESTING



图形化操作界面

简洁直观的菜单设计
操作便捷，易于上手



参数设置 与任务管理

支持测试参数配置
标准流程管理
多任务方案保存



测试过程监控

实时显示频率扫描曲线
信号波形和关键参数
试验过程一目了然



以精准测试
守护听见的世界

TESTING
FOR A CLEARER
TOMORROW

实时测试 状态显示

显示当前频率、场强
测试进度与判定结果

历史记录查询

记录详细测试日志
支持历史数据查询
与结果追溯

报告生成 与数据导出

一键生成测试报告
支持多格式导出
便于数据管理与共享

数据管理能力

完整的测试数据管理体系，覆盖测试全流程数据记录、存储、查询与报告生成，确保数据可追溯、可分析。



测试参数记录

自动记录测试参数配置
和任务设置信息



测试过程数据

保存频率扫描数据、波形
数据和设备状态信息



结果判定信息

记录测试结果、判定状态
和限值对比数据



历史记录查询

支持按时间、项目、条件
查询历史测试记录



Excel/Word/PDF导出

支持多种格式数据导出
便于进一步分析和处理



报告归档与追溯

自动生成测试报告并归档
支持数据长期保存与追溯



系统特点与交付内容

KP-CI2700 人工耳蜗植入体抗扰度试验自动化测试软件

以专业的测试技术和完善的服务体系，助力人工耳蜗植入体电磁抗扰度测试高效落地。

AUTOMATED
TESTING PLATFORM
FOR COCHLEAR IMPLANT
IMMUNITY TESTING

系统特点



图形化操作

友好的图形化用户界面，操作直观，降低使用门槛，提高测试效率。



流程标准化

内置标准测试流程，支持参数配置与一键执行，确保测试过程规范统一。



多设备协同

支持信号源、功放、天线等多设备联动控制，实现自动化测试。



数据可追溯

完整记录测试参数、过程数据与结果，支持报告生成与历史数据查询。



兼容性与扩展性

支持多种测试配置，具备良好的兼容性和扩展性，满足未来测试需求。



Windows 10及以上环境支持

支持在 Windows 10 及以上操作系统环境运行，安装便捷，运行稳定。

以精准测试
守护听见的世界

TESTING
FOR A CLEARER
TOMORROW



人工耳蜗植入体 (EUT)

典型交付内容

序号	交付内容	说明
1	自动化测试软件平台	提供 KP-CI2700 完整软件系统及授权
2	软件安装部署服务	提供本地安装、调试与运行环境配置
3	使用说明文件	提供用户手册、操作指南及相关技术文档
4	用户培训服务	提供软件功能、操作流程及注意事项培训
5	售后技术支持	提供使用过程中的技术咨询与问题支持
6	数据与报告导出功能	支持测试数据记录导出与标准测试报告生成

服务与支持



安装调试

提供现场或远程安装调试服务，确保系统正常运行。



用户培训

提供操作使用培训，帮助用户快速掌握软件功能。



技术支持

提供专业的技术咨询与问题响应，保障用户顺利使用。



版本维护

提供软件版本更新与功能优化，持续提升用户体验。

为人工耳蜗植入体抗扰度测试提供更高效、更规范的自动化软件平台。