

# Permeability Measurement

FS-10X Series High frequency Complex Permeability Measurement System  
(FS-10X 型高频复数磁导率测试系统)



## 产品设计理念及经典测试方法

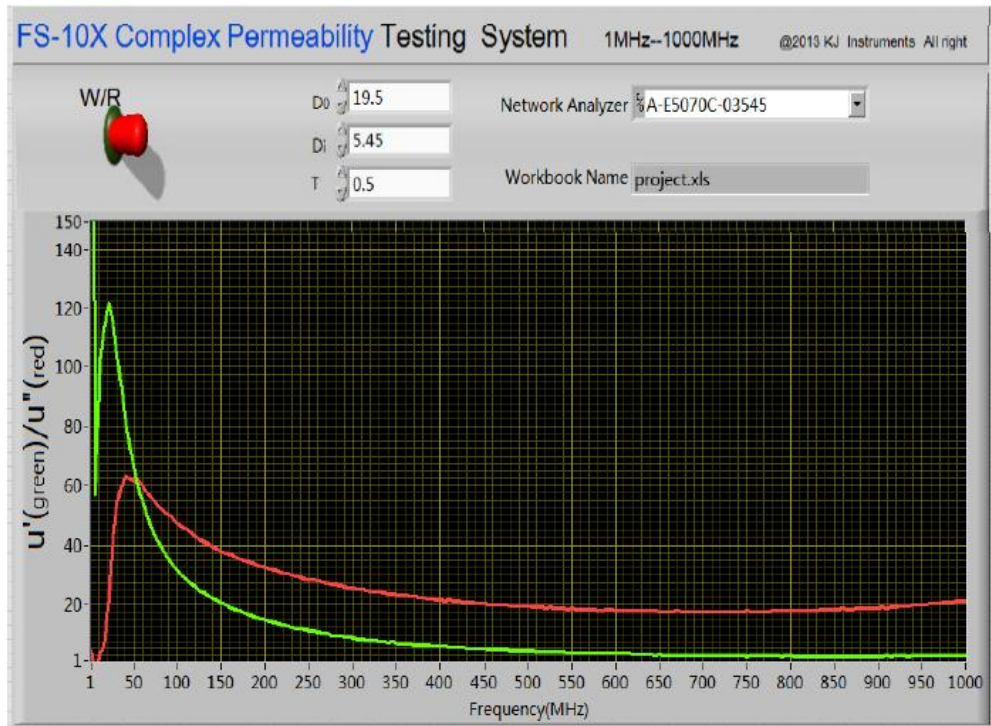
- 1 测试机理：基于电磁微波设计原理及国内外高端矢量网分进行软硬件开发优化。
- 2 测试方法：采用定制圆环样品的方法，测试磁环、磁片的高频复数磁导率。
- 3 测试技术指标：
  - 测试频率可调：1MHZ-1000MHZ；
  - 测试参数 $U'$ 、 $U''$ ，或其他定制功能；
  - 测试精度可调（根据核心模块的不同） $U'$ ： $\pm 3\%$ ， $U''$ ： $\pm 0.3$ （@ $U'' < 10$ ）；

- 测试速度快，精度高，自动处理数据；
- 测试速度 <math>< 6</math> S/PCS；
- 本设备兼容ISO10373、ISO23917、ISO22536；
- 应用范围：固体磁性材料复数磁导率的测试，如NFC所需的吸波材料；
- 模块化设计：可以根据要求灵活搭配测试组件。

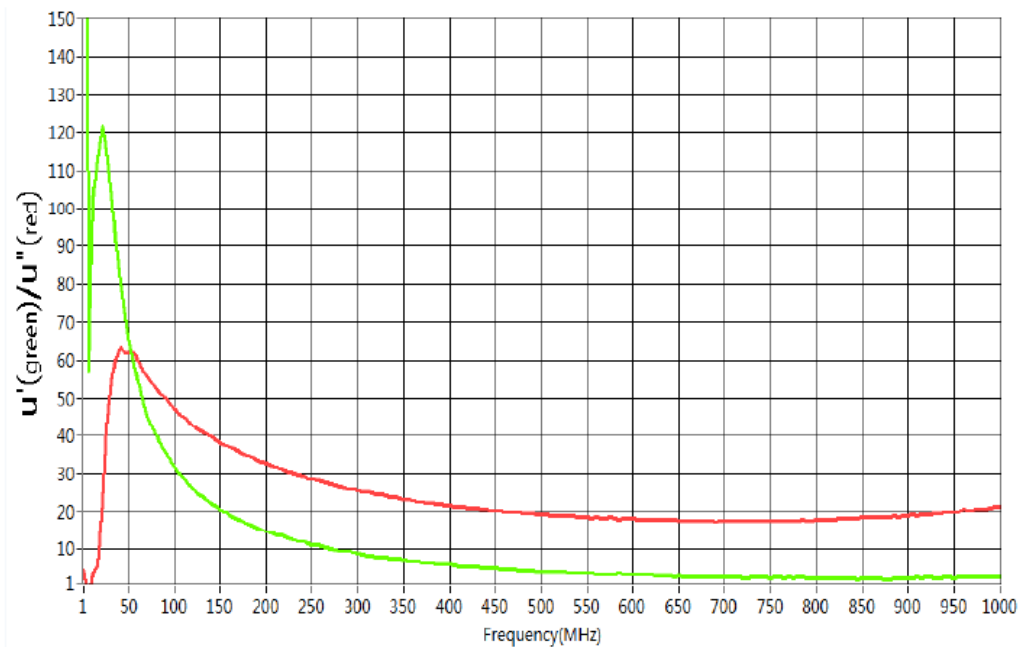
## 测试系统构架



## 软件界面



## 导出曲线（含电子表格数据）



# Thank You !



LINTRONICS TECHNOLOGY LTD

深圳凌创集宸科技有限公司

菱創科技（香港）有限公司

Email: [marketing@lintronicstech.com](mailto:marketing@lintronicstech.com)

Http : [www.lintronicstech.com](http://www.lintronicstech.com)

*“Engineer Solution for –*

*Power Electronics , Automation , Magnetic Sensors & Measurement ”*