

脉冲电磁场效应系统

WGPEMFE-XXX

产品规格书

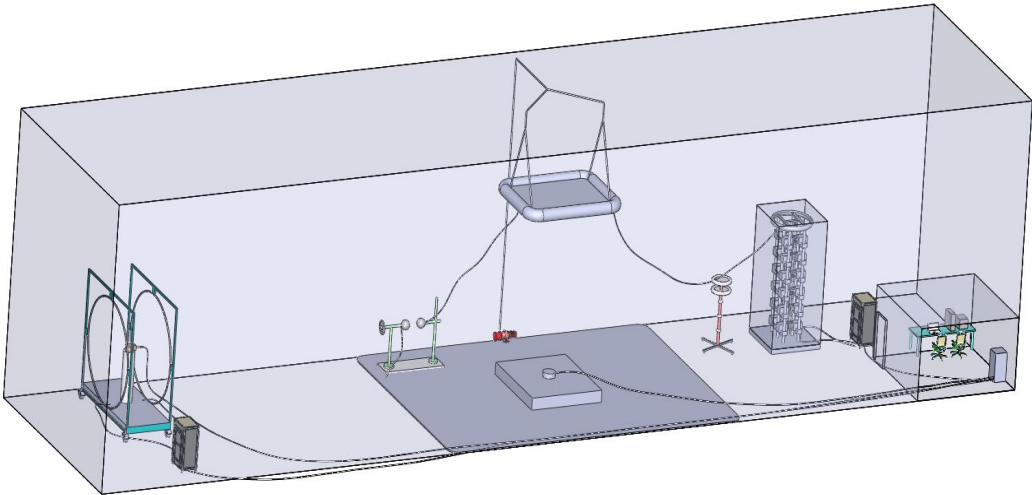
PRODUCT MANUAL



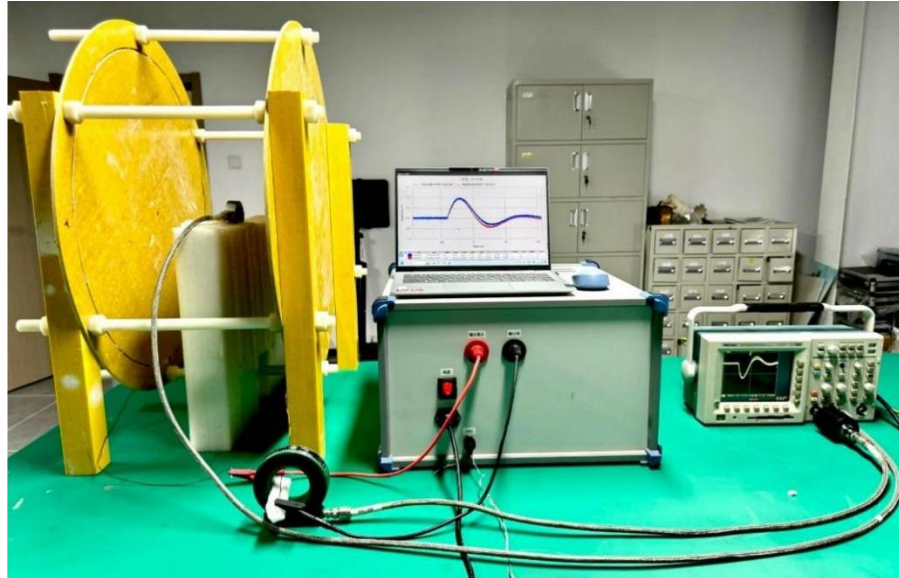
西安维国电子科技有限公司

XI'AN WEIGUO ELECTRONIC TECHNOLOGY CO. LTD

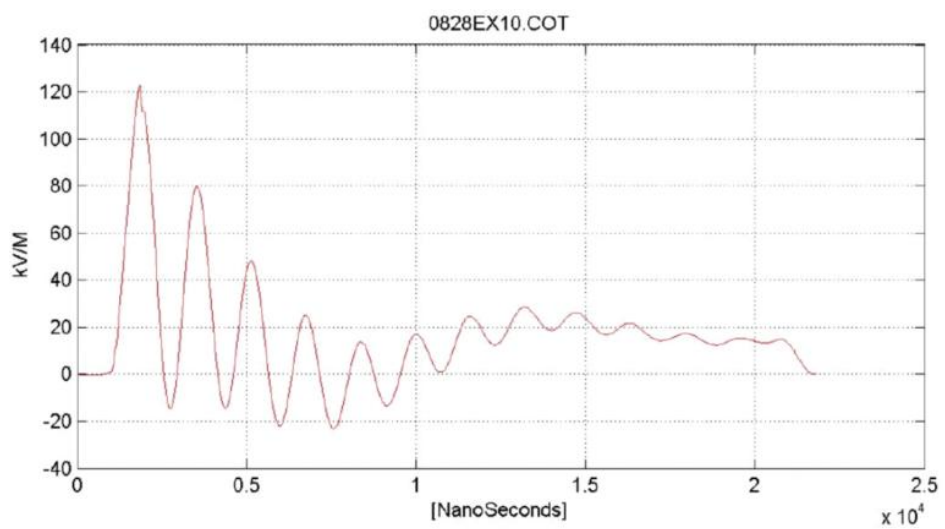
脉冲电磁场效应 产品规格书 (WGPEMF-E-XXX)

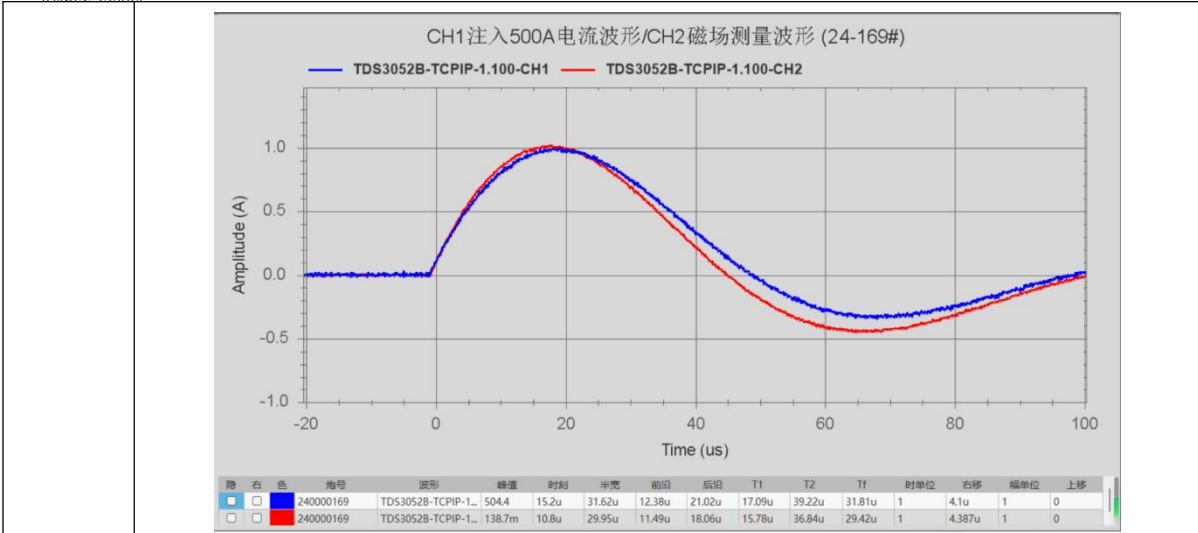
型号 参数	WGPEMF-E-XXX
装置简介	<p>雷电电磁场试验主要用于检验暴露在雷击通道附近的军械或设备是否受到雷电流通道辐射电磁场的影响。本装置包含雷电脉冲电场试验和雷电脉冲磁场试验，满足 GJB8848-2016 雷电脉冲电磁场试验方法测试需求</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆可以根据场地情况非标定制 ◆无油化设计，更轻便，易维护 ◆具有可移动快速搭建试验，装置组装收纳方便，场地利用率高
技术指标	<p>(1) 额定工作电压：定制</p> <p>(2) 磁场：$3.2 \times 10^4/R$</p> <p>(3) 磁场变化率：$1.6 \times 10^{10}/R$</p> <p>(4) 电场：$3 \times 10^6 / (1+R^2/50^2)^{1/2}$</p> <p>(5) 电场变化率：$6 \times 10^{12} / (1+R^2/50^2)^{1/2}$</p>
天线尺寸	根据 EUT 定制
绝缘方式	气绝缘 (SF ₆)
控制方式	电脑全自动控制
数据采集	配套数据采集软件
系统示意图	

案例图



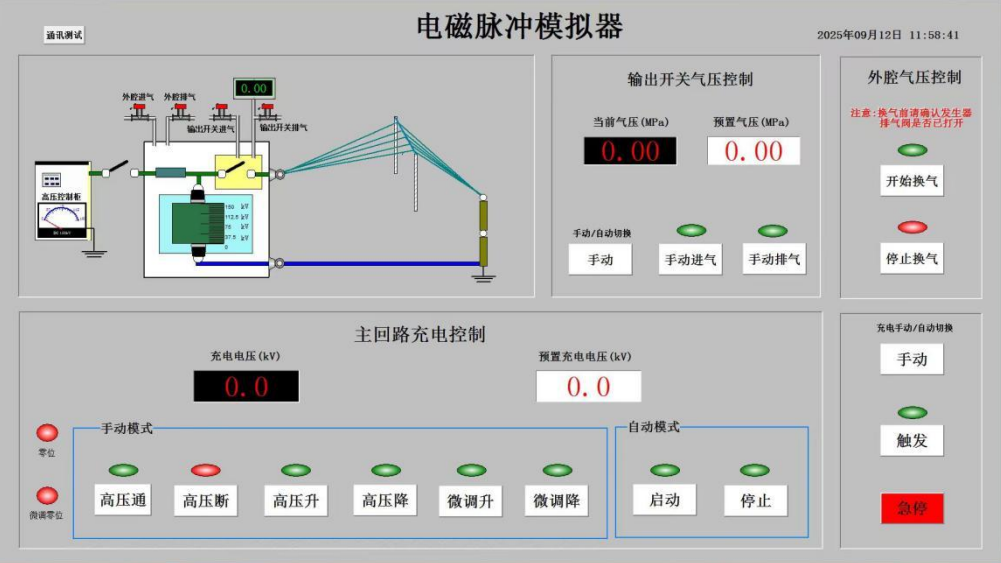
典型
波形



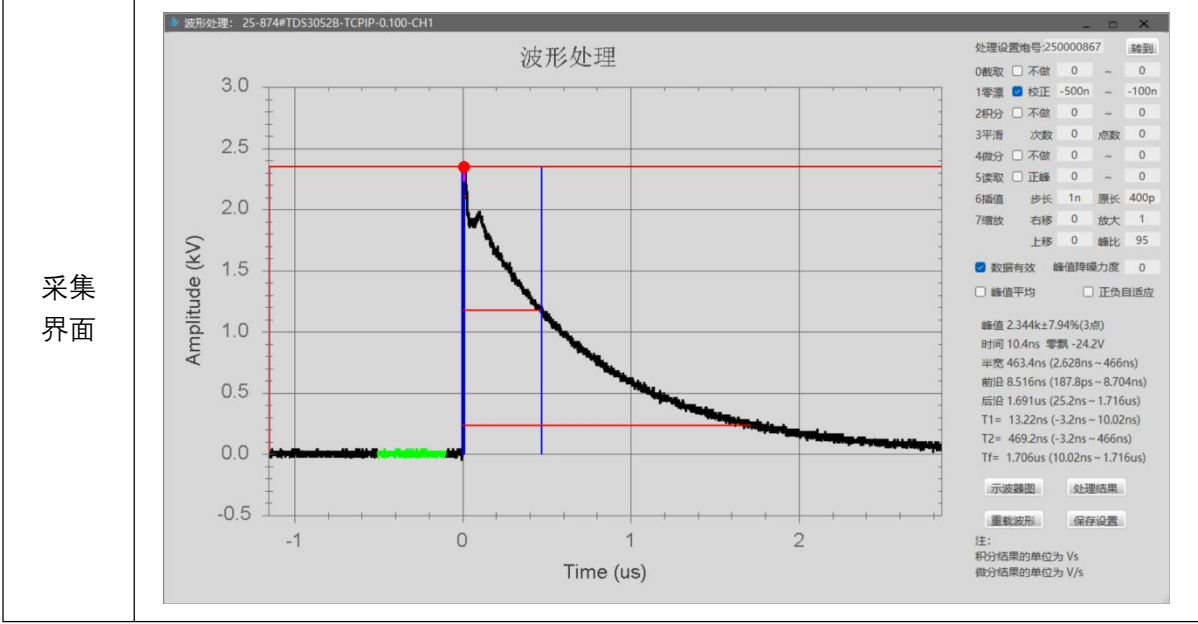


电磁脉冲模拟器

2025年09月12日 11:58:41



控制界面



配置清单

编号	设备名称	技术指标	数量要求	计量单位
1	脉冲电场发生器	根据 EUT 大小和测试要求定制	1	套
2	平板电极	根据 EUT 大小和测试要求定制	1	套
3	保护球隙	根据 EUT 大小和测试要求定制	1	套
4	分压器	根据测试要求定制	1	套
5	脉冲电流发生器	根据 EUT 大小和测试要求定制	1	台
6	脉冲电磁场线圈	根据 EUT 大小和测试要求定制	1	套
7	示波器	按照客户要求选型	1	台
8	电场探头	按照客户要求选型		
9	电流探头	按照客户要求选型		
10	数据采集软件	(1) 软件支持 GPIB、TCPIP 或 USB 连接计算机，具备混合组网功能 (2) 单台计算机可控制多台示波器 (3) 支持 Tek、keysight、LeCroy 及 RS 主流厂商示波器型号 (4) 数据库可以安装在联网其它计算机上，实现采集与数据管理分离 (5) 不同用户、不同实验可建立不同数据库，各个数据库均具备设置管理密码、访问密码功能，以保证数据安全 (6) 具备定制实验信息记录表单功能，详尽记录实验中各种信息，支持文本、图片、视频等实验资料上传数据库 (7) 可实现无人值守的数据采集 (8) 可自动记录示波器上涉及信号的各种设置，如垂直通道设置，水平时间设置，触发设置，外接电	1	套

配置清单

编号	设备名称	技术指标	数量要求	计量单位
		缆延时、探测器系数、衰减器等 (9) 画图功能, 可选定一个或多个通道波形进行画图, 并可以自定义纵横轴、标题等信息 (10) 可自动读取波形前沿、半高宽、峰值、后沿功能, 并可以按照序列排序 (11) 波形对比功能, 可选定多个波形进行对比, 具备归一化、前沿起终点、半高宽起终点、后沿起终点和峰值位置对齐等功能 (12) 具备组对齐功能, 可比较不同实验发次中, 各个波形相对于基准波形的变化 (13) 具备数据库导入、导出、备份以及异地数据库等功能 (14) 波形绘图后具备输出各种分辨率图像功能 (15) 数据处理功能, 如零漂、积分、微分、平滑、反向、插值等功能 (16) 数据库中的数据可按照实验记录的各种信息条目进行筛选		

陕西总部 (距离西安交通大学创新港校区 4 公里)

名称: 西安维国电子科技有限公司

地址: 陕西省咸阳市高新技术产业开发区星火大道 3 号中国电子西部智谷三期第 E17-2 栋

电话: 029-82811161

总经理: 张 13772103573

市场经理: 高 18629417610

网址: www.wgemp.com



总经理张国伟微信



市场经理高京攀微信



维国电子视频号



维国电子公众号