

高功率微波超窄谱辐照系统

WGHPM-XXX

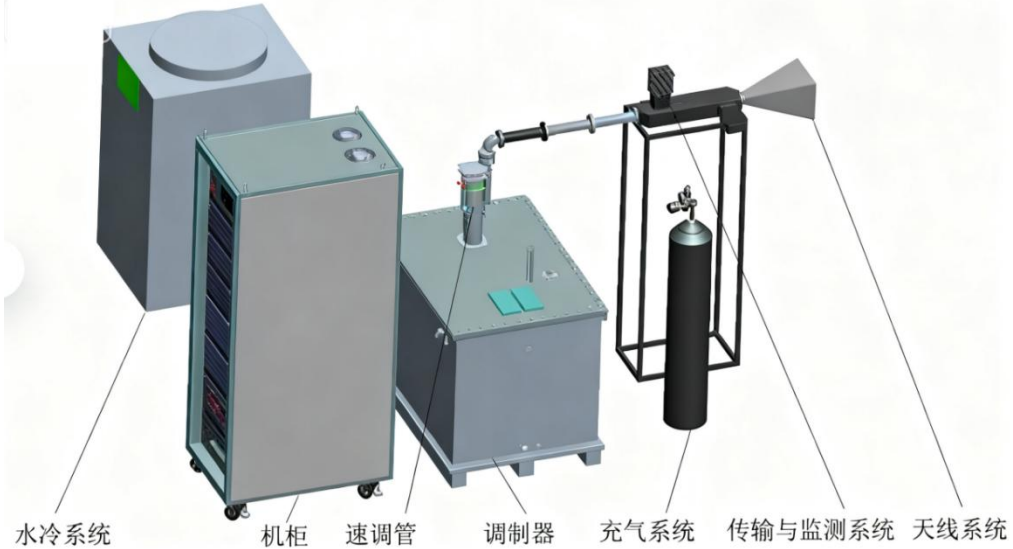
产品规格书

PRODUCT MANUAL

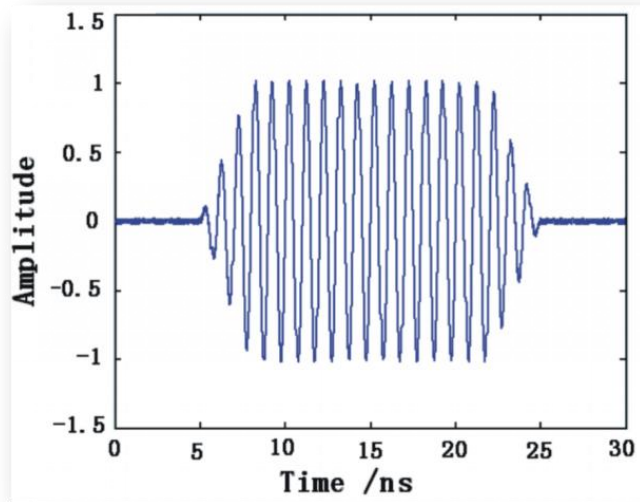


西安维国电子科技有限公司
XI'AN WEIGUO ELECTRONIC TECHNOLOGY CO. LTD

高功率微波窄谱辐照系统产品规格书 (WGHPM-XXX)

型号 参数	WGHPM-XXX
装置简介	<p>可以在暗室内产生窄谱高功率微波脉冲环境。频率范围包括 L、S、C、X、Ku、Ka 波段，可产生辐射峰值场强 1kV/m~50kV/m，脉宽 20ns~2μs，脉冲重复频率 1~500pps。满足美军标 MIL-STD-464C 的测试环境要求，满足美军 TOP-1-2-511 和国军标 GJB 8848-2016 的辐照试验方法要求。用于设备、分系统、系统级装备的高功率微波辐射效应研究。技术特点</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆无油化设计，更轻便，易维护 ◆机柜式设计，方便移动 ◆电脑全自动控制，人机界面友好 ◆可以根据用户需求定制指标
技术指标	<p>频率：L、S、C、X、Ku、Ka 波段（可选定制） 脉宽：20ns~2us 重复频率：1~500Hz 输出峰值功率：MW 级</p>
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
案例图	 <p>水冷系统 机柜 速调管 调制器 充气系统 传输与监测系统 天线系统</p>

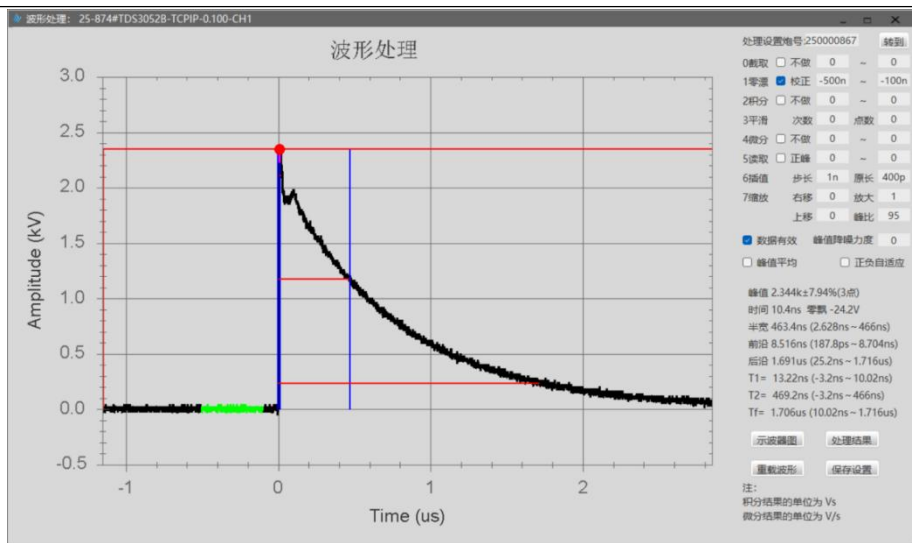
典型波形



控制界面



采集界面



配置清单

编号	设备名称	技术指标	数量要求	计量单位
1	脉冲源	(1) 辐射场波形: 双极脉冲 (可定制) (2) 上升沿: < 250ps (需定制) (3) 脉宽: 0.6ns~2ns 左右 (需定制) (4) rE 值: > 500kV (需定制)	1	套
2	接收喇叭天线	根据脉冲源前沿和幅值选择适配的天线	2	套
3	示波器	根据脉冲源前沿选择适配带宽和采样率的示波器	1	台
6	控制系统	(1) 电脑全自动控制 (2) 光纤通讯 (3) 具备手动/自动两种工作模式 (4) 实现升降压、触发等电气控制 (5) 实现充放气等气路控制 (6) 实时监控充电电压、气压等参数	1	套
7	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	1	套

配置清单

编号	设备名称	技术指标	数量要求	计量单位
		(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