

电场探头

WGET-XXX

产品规格书

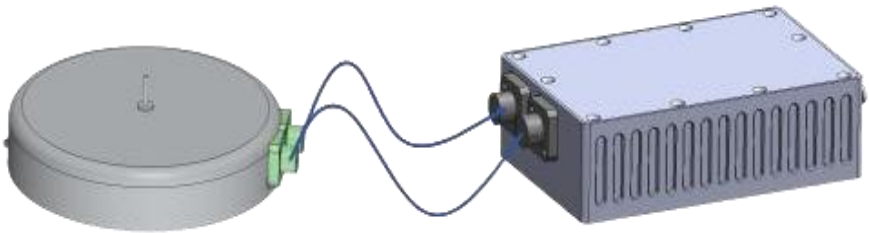

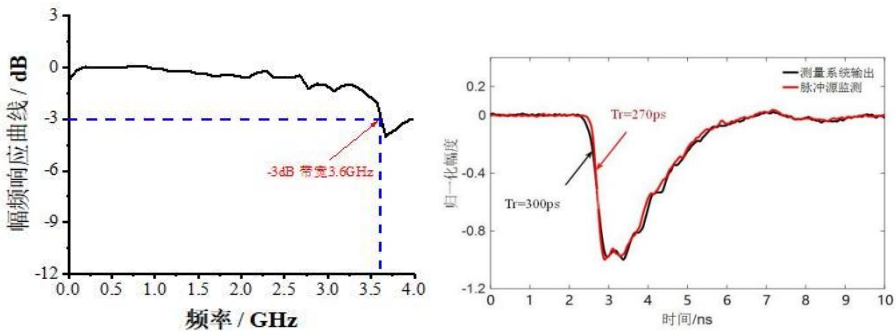
PRODUCT MANUAL



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

电场探头产品规格书 (WGET-XXX)

型号 参数	WGET-XXX
装置简介	<p>电场探头基于电光先进集成技术，电场探头前端采集的脉冲时域波形经光纤远距离传输至宽带光电转换模块，由示波器进行数据记录</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) 具备国内外业界同类产品中最宽的测试频率覆盖范围 (2) 具备传输插损 10dB 以内在线校准与补偿功能，校准精度为 2% (3) 具备 5~40℃ 环境内温度补偿功能，补偿精度为 2% (4) 内置锂电池供电系统，可连续工作 5 小时 (5) 具备光供能 (1.5W, 传输距离 100m) 升级模块，可实现 7×24 小时连续工作能力 (6) 通过波分复用技术，具备多探头串联工作能力，可实现示波器测量通道共用 (7) 采用光纤传输技术，防止电磁干扰 (8) 可替换式极子设计，可进一步拓展系统测量灵敏度
技术指标	<ol style="list-style-type: none"> (1) 测量场强范围：10V/m-1MV/m(SNR>6dB, 分段覆盖, 根据客户需求定制) (2) 带宽频率：2kHz-3.2GHz(3dB 带宽,也可根据客户需求定制,最高达 7GHz) (3) 脉冲响应时间: ≤0.15ns (4) 探头类型：单轴向 (5) RF 输出阻抗：50Ω (6) 工作时间：≥5 小时
探头尺寸	直径 100mm, 高度 20mm
光传 模块尺寸	96mm*62mm*30mm (长*宽*高)
外包装尺寸 (手提箱)	385mm*300mm*110mm (长*宽*高)
重量	约 760g (不含光纤及包装)
FC 接口光纤	10m/100m/1km 等 (可定制)
校准方式	双光纤在线校准

系统示意图	
案例图	
典型波形	

配置清单				
编号	设备名称	技术指标	数量要求	计量单位
1	脉冲电场探头 (含光传)	(1) 测量场强范围: 2kHz-3.2GHz(3dB 带宽,也可根据客户需求定制,最高达 7GHz) (2) 带宽频率: 2kHz-3.2GHz(3dB 带宽,也可根据客户需求定制,最高达 7GHz)	1	个

配置清单

编号	设备名称	技术指标	数量要求	计量单位
		(3) 脉冲响应时间: $\leq 0.15\text{ns}$ (4) 探头类型: 单轴向 (5) RF 输出阻抗: 50Ω (6) 工作时间: ≥ 5 小时		
2	光纤	10m/100m/1km 等 (可定制)	1	根
3	充电器套件	/	1	套
4	适配同轴线缆	/	1	根
5	便携式手提箱	/	1	个
6	出厂校准报告	/	1	份
7	产品手册和说明书	/	1	份

备注: 探头保修 1 年

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