

## P00系列迷你突发产生器 或 口袋式波群发生器

### 迷你波群发生器：独自产生脉冲电场和脉冲磁场

三款可选：**P11t P12t P23**



产生突发/ESD等效脉冲场，具有极高的场强！

- 适合电子单元
- 精确定位在突发干扰上的薄弱点
- 适合在研发阶段进行抗扰度测试
- 在布局和装配期间通过纠正措施，提前减少屏蔽和滤波的复杂结构

#### 功能原理：

在脉冲器的针尖，产生一个步进改变的极高场强，相对应为电子单元上的猝发干扰（Burst）和静电干扰（ESD）。

#### 场源应用领域：

- 在PCB板布局结构上薄弱点
- 灵敏的信号线
- 信号传导路径的布局
- 接地系统配置
- 辅助电源系统配置
- 组件、输入、输出、VCC的坚固性
- 连接器的设计和配置
- 排线或带状电缆
- 串行连接

北京海洋兴业科技股份有限公司

北京市西三旗东黄平路 19 号龙旗广场 4 号楼(E座)906 室

电话：010-62176775 62178811 62176785

企业 QQ：800057747

企业官网：[www.hyxyyq.com](http://www.hyxyyq.com)

邮编：100096

传真：010-62176619

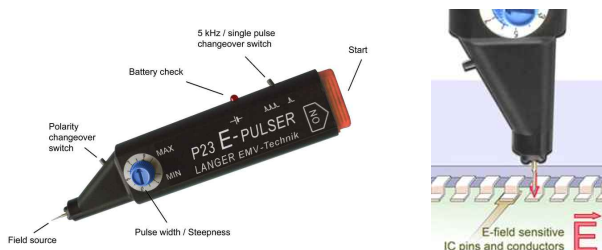
邮箱：[info.oi@oitek.com.cn](mailto:info.oi@oitek.com.cn)

购线网：[www.gooxian.net](http://www.gooxian.net)



扫描二维码关注我们  
查找微信企业号：海洋仪器

## 内置电池的脉冲电场发生器：P23



### 订货标准配置:

E场发生器主机: P23

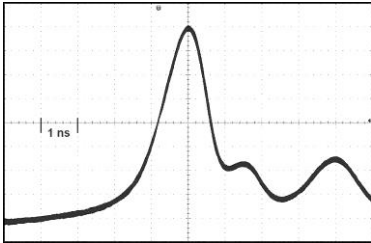
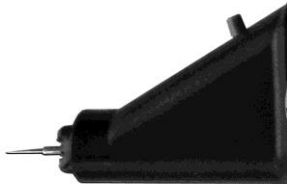
说明书


携带盒子(尺寸): 175x140x32 mm

### 技术规格

脉冲器	P23 电场源
产生电压	1.2kV
脉冲序列 (脉冲群)	可切换: 单个脉冲/5kHz重复频率
脉冲上升时间	前沿 后沿
	约1.8ns 约3.0ns
内耦合电容	10pF
尺寸	118x24x13mm
重量	30g
电源	1.5V, 1节7号电池

## P23 口袋式电场发生器

脉冲形状	描述	外观形状
	<p><b>P23 E-场发生器</b></p> <p>发生器产生的干扰脉冲电压是容性耦合到高阻抗IC输入端, 例如: 复位、时钟、或石英针、或进入PCB板电流信号线。可以重现被测设备已确定的故障, 找到定位电路中敏感的结构和需要保护的信号。</p> <p>P23 E场发生器产生的最大电压为1.2kV, 针尖在测试设备上怎样产生这么高的电压, 基本上取决于直接接触的测试环境。</p> <p>单个电压脉冲上升沿为1.8ns, 通过10pF内部电容耦合产生器的针尖。可以分别切换: 极性、单个脉冲、5kHz脉冲串和脉冲电压。</p>	

 北京海洋兴业科技股份有限公司

北京市西三旗东黄平路 19 号龙旗广场 4 号楼(E座)906 室

电 话: 010-62176775 62178811 62176785

企业 QQ: 800057747

企业官网: [www.hyxyyq.com](http://www.hyxyyq.com)

邮编: 100096

传真: 010-62176619

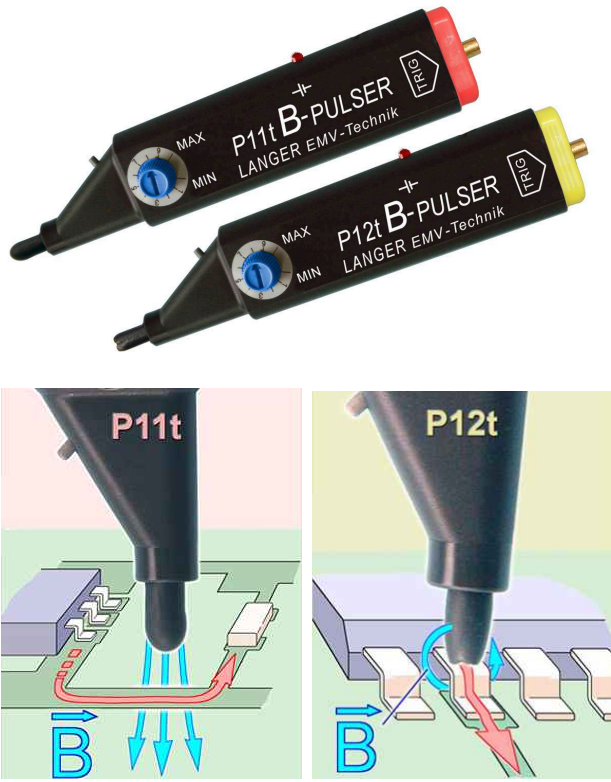
邮箱: [info.oi@oitek.com.cn](mailto:info.oi@oitek.com.cn)

购线网: [www.gooxian.net](http://www.gooxian.net)



扫描二维码关注我们  
查找微信企业号: 海洋仪器

# 带外部触发的脉冲磁场发生器：P11t 和 P12t




## 订货标准配置:

B脉冲器主机连	P11t 或 P12t
接线	SMB - BNC
供电电源	12V / 270mA
携带盒子(尺寸)	240x185x50mm
说明书	

## 技术规格

主机型号	P11t / P12t
发生器电压	400 V
发生器场强	约1mT
脉冲序列 (脉冲群)	单个脉冲高达10kHz (外部触发)
可调脉冲宽度	2ns - 8ns
触发输入	5V TTL, SMB
触发-脉冲延迟	3μs
脉冲极性	极性可选
尺寸 / 重量	125x24x20mm / 约20g
供电电源	外接6.5V - 15V
电源输入电流	5mA, 在6.5V

## P11t和P12t 带外部触发的B脉冲器

应用	描述	外形
	<p><b>同步干扰注入脉冲器</b></p> <p>P11t和P12t迷你脉冲磁场发生器可以在电子组件里同步定位注入干扰脉冲。除了施加干扰到选定的总线系统线路或插头触点外，还可用于单个集成电路引脚。</p> <p>P11t和P12t采用TTL触发，干扰信号可与被测设备自身信号和/或外部控制逻辑信号同步，这样，被测组件的干扰抗扰能力能以不同的操作状态进行分析。</p> <p>P11t迷你脉冲磁场发生器产生一个直径约3mm的干扰磁场。通过被测组件自身信号或外部信号源的TTL触发同步，P11t在组件工作时能精确分析复杂电路的抗干扰能力，这样特别适合用于定位敏感的导线段、元器件和元件接点。</p>	<p><b>P11t</b></p> 
	<p>P12t迷你脉冲磁场发生器根据耦合钳原理产生磁干扰场，这样干扰电流能注入到分立器件、IC管脚、SMD器件和细电路线(排线)。通过被测组件自身信号或外部信号源的TTL触发同步，P12t在组件工作时能精确分析复杂电路的抗干扰能力。</p>	<p><b>P12t</b></p> 

 北京海洋兴业科技股份有限公司

北京市西三旗东黄平路 19 号龙旗广场 4 号楼(E座)906 室

电 话: 010-62176775 62178811 62176785

企业 QQ: 800057747

企业官网: [www.hyxyyq.com](http://www.hyxyyq.com)

邮 编: 100096

传 真: 010-62176619

邮 箱: [info.oi@oitek.com.cn](mailto:info.oi@oitek.com.cn)

购 线 网: [www.gooxian.net](http://www.gooxian.net)



扫描二维码关注我们  
 查找微信企业号: 海洋仪器