

P1 set 迷你型场脉冲发生器



描述:



迷你型脉冲群发生器的结构小巧，可用于开发过程中排除电子组件的电磁薄弱点。在发生器的顶尖能发出突发干扰场和静电放电干扰场。实际应用时，手持迷你型脉冲发生器，将发出干扰场的尖端直接在受测模块（比如印刷线路板）移动。此时，薄弱点会对脉冲场作出反应而触发功能故障。利用这种方法，可以有针对性地探测电路板具体区域中的薄弱点（例如接地系统、单个布线或 IC 中的故障）。由于 P 系列发生器能分别产生磁场脉冲（P11 和 P12）和电场脉冲（P21）的分离，因而易于对薄弱点采取最佳的 EMC 处理措施。

包含:

- P11 迷你型磁场脉冲发生器 (B)
- P12 迷你型磁场脉冲发生器 (B)
- P21 迷你型电场脉冲发生器 (E)
- P1 case
- P1 系列 操作指南

具体指标:

生成的电场强度	ca. 100 kV/m
生成的磁场磁感应强度	ca. 1 mT
脉冲参数	
上升时间	1.8 ns ... 10 ns
频率	single / 5 kHz
电源电压	1.5 V / AAA

P11 迷你型磁场脉冲发生器



描述:

在 P11 迷你型磁场脉冲发生器在顶部产生一个直径约 3mm 的干扰磁场。将该干扰磁场施加到电路板及元器件的局部表面，从而探测出薄弱点，譬如导线段、元器件和元件接点。

迷你型磁场脉冲发生器使用方便，能在开发过程中随时进行使用。

具体指标:

生成的磁场磁感应强度	ca. 1 mT
脉冲参数	
上升时间	1.8 ns ~ 10 ns
脉冲宽度	2 ns ~ 8 ns
频率	single / 5 kHz
极性	可切换
电源电压	1.5 V / AAA
重量	30 g
尺寸 (L x W x H)	(118 x 24 x 13) mm

P12 迷你型磁场脉冲发生器



描述:

P12 迷你型磁场脉冲发生器按照耦合钳原理产生一个干扰磁场，这样就可以将干扰电流耦合注入到单个导线、IC 引脚、SMD 器件和细导线（扁形电缆）。测试时可以把 P12 发生器放置在受测设备上。

具体指标:

生成的磁场磁感应强度	ca. 1 mT
脉冲参数	
上升时间	1.8 ns ~ 10 ns
脉冲宽度	2 ns ~ 8 ns
频率	single / 5 kHz
极性	可切换
电源电压	1.5 V / AAA
重量	30 g
尺寸 (L x W x H)	(118 x 24 x 13) mm

P21 迷你型电场脉冲发生器



描述:

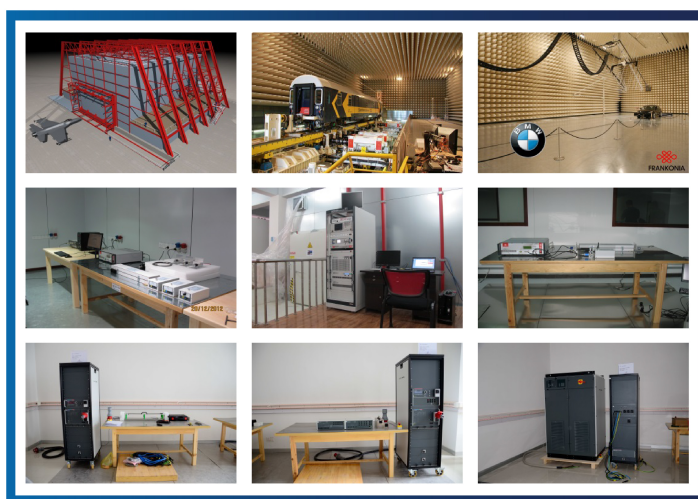
在迷你型脉冲发生器的顶端，能发出电场信号，该电场信号可以耦合到布线、金属线、引脚和元器件中，尤其适于 SMD 元器件如电阻和电容等。该发生器同样也可以用于测试扁平电缆的单个芯线或者插头接点。

具体指标:

生成的电场强度	ca. 100 kV/m
脉冲参数	
上升时间	1.8 ns ~ 10 ns
脉冲宽度	2 ns ~ 8 ns
频率	single / 5 kHz
极性	可切换
电源电压	1.5 V / AAA
重量	30 g
尺寸 (L x W x H)	(118 x 24 x 13) mm



更专业的技术团队，一站式交钥匙工程
更经济的解决方案，贴合用户实际需求
更丰富的产品选择，集成主流厂商设备
更全面的贴心服务，完全摆脱后顾之忧



联系方式

北京世纪汇泽科技有限公司

Beijing Century Wisdom Science & Technology Ltd.

邮箱: info@emctest.org

地址: 北京市海淀区学清路9号汇智大厦A座1108室

北京: +86 10 82732992 82732962 82732992 82732995

南京: +86 25 84528286

上海: +86 21 52911287

成都: +86 28 87435042

网址: www.emctest.org

苏州实验室: www.emctest.org.cn