

E1 set

E1抗干扰开发系统



Short description

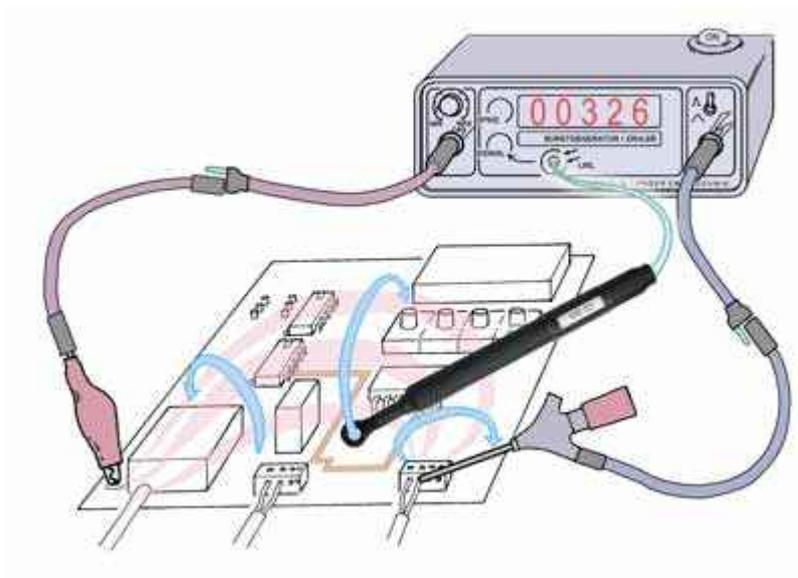
E1抗干扰性开发系统是一套集成电路板开发过程中进行抗干扰分析的EMC工具系统。采用E1抗干扰开发系统，能够快速精准地定位脉冲群干扰和静电放电干扰的原因（薄弱点），使工程师开发人员能够准确针对薄弱点设计恰当的EMC措施，并且使用E1评估EMC措施的效果。E1检测设备的搭建空间小，适宜于在电子元件开发人员的工作场地使用。E1用户手册对EMC工作机制以及集成电路板去干扰的基本测量策略作出详细描述。E1组套包括一个脉冲群干扰和静电放电干扰发生器、九种不同的电场和磁场源、以及其他各类附件。

Delivery content

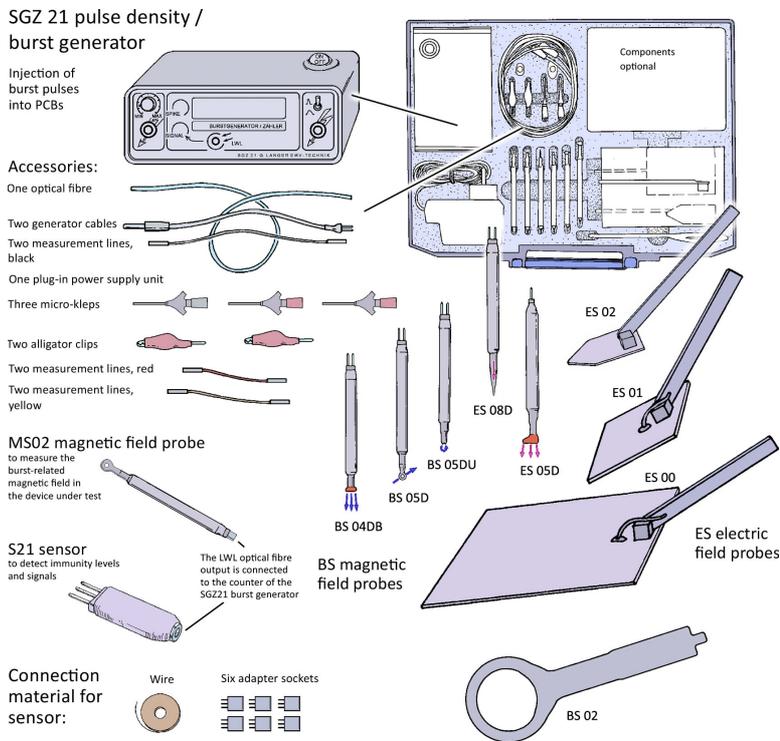
- | | |
|-----------------------------|-------------------------|
| 1x SGZ 21, 脉冲群发生器 - 脉冲密度计数器 | 1x S21, 光学传感器 (10 Mbps) |
| 1x BS 02 | 1x BS 04DB, 磁场源探头 |
| 1x BS 05D, 磁场源 | 1x BS 05DU, 磁场源探头 |
| 1x ES 00, 电场源探头 | 1x ES 01, 电场源探头 |
| 1x ES 02, 电场源探头 | 1x ES 05D, 电场源探头 |
| 1x ES 08D, 电场源探头 | 1x MS 02, 磁场探头 |
| 1x E1 acc | 1x NT FRI EU |
| 1x E1 case, System case | 1x E1 m, E1系列 用户手册 |

Technical parameters

| | |
|--------------------------------|---------------------|
| S21 光学传感器 | |
| 传输范围 | DC...10 Mbps |
| 光纤接口 | 2.2 mm Ø |
| 电源电压 | (3-5) V |
| 电流输入 | 10 mA |
| SGZ 21 脉冲群发生器 - 脉冲密度计数器 | |
| 脉冲参数 | |
| 上升时间 | ca. 2 ns |
| 波尾时间 | ca. 10 ns |
| 峰值 | ca. 0...1500 V |
| 光学输入 | |
| 光纤 | 2.2 mm |
| 最大频率 | 5 MHz |
| 最小脉冲宽度 | 100 ns |
| 电源电压 | 12 V / 200 mA |
| 尺寸 (L x W x H) | (154 x 100 x 62) mm |



Exploded view drawing E1



Application with MSA 02 magnetic field probe from the S2 set

