

ICI 01 L-EFT set

集成电路Langer电磁脉冲耦合



Short description

Preview for 2017

ICI 01 L-EFT磁场源将快速瞬变脉冲通过磁场耦合到集成电路中（开放式芯片），因此可以选择性地对集成电路的某个区域进行抗干扰性测试。对于安全关键电路，还可以进行模拟旁路通道干扰。该探头具备以下特点：

- 分辨率高达500微米，因此可以对电路中的某一部分有针对性地进行测试。
- 脉冲抖动的触发值极低，因此也能对程序进程中的快速过程有针对性地进行施加影响。

使用该探头需要一台电脑。通过附带的ICI-Client客户端软件或者DLL控制操作ICI 01探头。

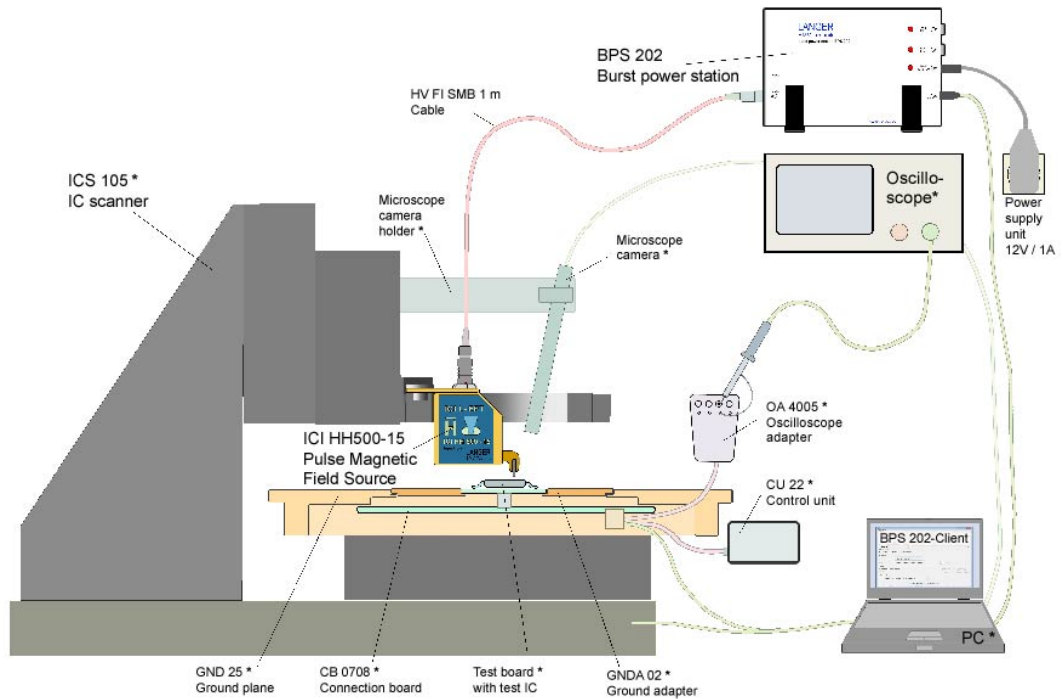
Delivery content

- 1x ICI Field Source
- 1x BPS 202, 猝发电站 SMA
- 1x BPS 202-Client, SMA
- 1x NT Ex EU
- 1x ICI 01 L-EFT acc
- 1x ICI case
- 1x ICI m

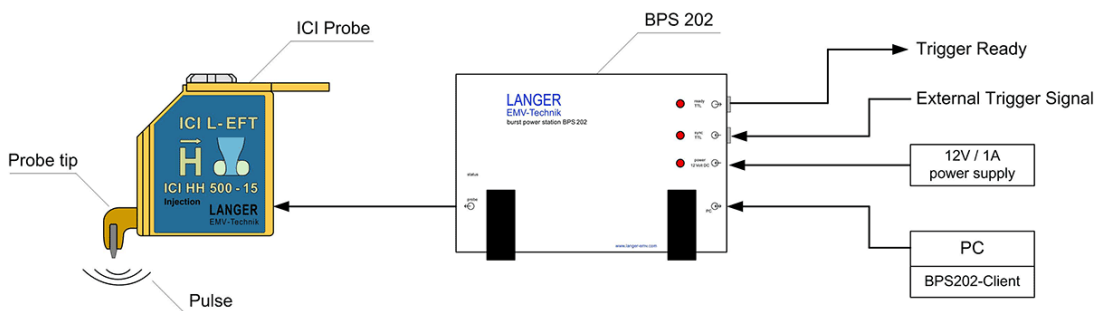
Technical parameters

| | |
|--|--|
| 脉冲参数 | |
| 上升时间 | < 2 ns |
| 重复频率 | 0.1 Hz - 20 kHz |
| 极性 (set by software) | + / - / alternating |
| 触发器脉冲延迟 (Bypass Modus - Delay Line) | |
| min. 触发器脉冲延迟 (typ.) | 100 ns |
| max. 触发器脉冲延迟 (typ.) | 450 ns |
| max. Jitter (typ.) | ± 1 ns |
| 触发器脉冲延迟 (Timer Mode) | |
| min. 触发器脉冲延迟 (typ.) | 200 ns |
| max. 触发器脉冲延迟 (typ.) | 100 ms |
| max. Jitter (typ.) | ± 15 ns |
| 触发器延迟的最小步距 | 10 ns |
| 电源电压 | BPS 202 |
| 软件 | BPS 202-Client / DLL (32 Bit / 64 Bit) Win XP SP3 or higher |

Schematic set-up with ICI HH500-15 pulse magnetic field source (the devices marked with * are not included in the scope of delivery)



Schema of set-up



ICI 01 L-EFT set

集成电路Langer电磁脉冲耦合

ICI probe in application

