

# 传输线脉冲发生器

Transmission Line Pulse System

HOXI-1



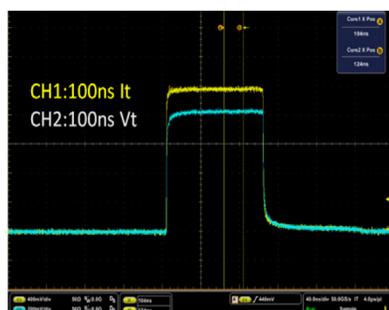
## 主要技术与性能指标

- 脉冲宽度：1—200 ns
- 上升时间：0.1—50 ns
- 最大脉冲电压：5 000 V
- 最大脉冲电流：100 A
- 脉冲极性：Positive/Negative

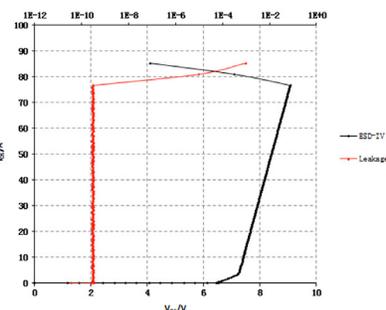
## 主要应用

传输线脉冲发生器 (TLP) 可模拟真实环境下静电放电模型, 不仅能够测量电路及器件的静电防护能力, 还能够捕获 ESD IV 过程曲线, 为防护设计提供重要依据, 是研究集成电路及半导体器件静电防护技术的核心设备

## 代表性应用成果



TLP 电流电压实测波形



TVS 管 ESD IV 曲线

主要用户单位	清华大学、北京大学、中国科学院部分研究所、香港应用科技研究院、中国空间技术研究院、中国电子科技集团、华大电子设计有限公司等
研制单位	中国科学院微电子研究所
联系方式	倪涛 010-82995976 13488665816 nitao@ime.ac.cn