



## 9354-1 瞬态信号发生器



### 描述:

根据 MIL-STD-461E/F/G 方法 CS116, 9354-1 型瞬态信号发生器专门设计用于对子系统和/或设备进行各种脉冲敏感性试验; 还能够对 RTCA DO-160D 第 22 节进行有限试验。

9354-1 型瞬态信号发生器可产生 9 个波形, 包括 6 个阻尼正弦脉冲 (10 KHz、100 KHz、1 MHz、10 MHz、30 MHz 和 100 MHz) 以及 3 个双指数脉冲 (6.4 $\mu$ S、70 $\mu$ S 和 500 $\mu$ S)。

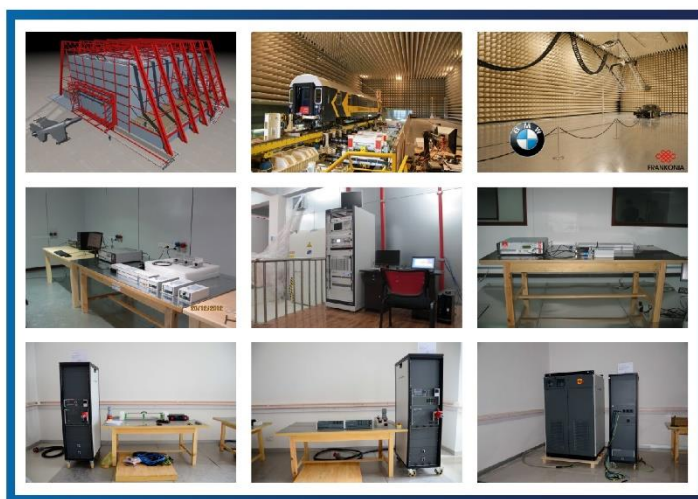
### 具体指标:

| 阻尼正弦脉冲 |  |
|--------|--|
| 10kHz  | 开路电压: 30V<br>短路电流: 120A<br>源阻抗: <0.25 $\Omega$ |
| 100kHz | 开路电压: 300V<br>短路电流: 120A<br>源阻抗: <2.5 $\Omega$ |
| 1MHz   | 开路电压: 3200V<br>短路电流: 128A<br>源阻抗: <25 $\Omega$ |
| 10MHz  | 开路电压: 3200V<br>短路电流: 128A<br>源阻抗: <25 $\Omega$ |
| 30MHz  | 开路电压: 1000V<br>短路电流: 20A<br>源阻抗: <50 $\Omega$  |

|                          |  |          |
|--------------------------|--|----------|
| 100MHz                   | 开路电压: 300V<br>短路电流: 6A<br>源阻抗: <50Ω                  |          |
| <b>双指数脉冲</b>             |  |          |
| 6.4us                    | 上升时间: 100ns<br>开路电压: 1600V<br>短路电流: 800A<br>源阻抗: <2Ω |          |
| 70us                     | 上升时间: 6.4us<br>开路电压: 1600V<br>短路电流: 800A<br>源阻抗: <2Ω |          |
| 500us                    | 上升时间: 50us<br>开路电压: 1600V<br>短路电流: 400A<br>源阻抗: <4Ω  |          |
| <b>可达到的 DO-160D 测试级别</b> |  |          |
| 波形                       | 引脚注入   | 电缆束注入    |
| 1 (70μS)                 | 无要求  | 级别 1 - 4 |
| 2 (6.4μS)                | 无要求  | 级别 1 - 4 |
| 3 (1MHz/10MHz)           | 级别 1 - 5   | 级别 1 - 4 |
| 4 (70μS)                 | 级别 1 - 5   | 级别 1 - 4 |
| 5B (500μS)               | 级别 1 - 4   | 级别 1 - 3 |
| <b>通用数据</b>              |  |          |
| 尺寸 (宽×高×深)               | 43.5cm×22.2cm×33.0cm                                 |          |
| 重量                       | 25kg   |          |



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](mailto: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](http://www.emctest.org)

苏州实验室: [www.emctest.org.cn](http://www.emctest.org.cn)