



信号数据线故障模拟器

DFS 5005A

- VW 80000
- LV 124
- ISO 16750-2

产品特点

- > 48路独立可切换线路
- > 额定电流100 μ A ~ 2 A，峰值5 A
- > 符合VW 80000 E13、LV 124 E13、ISO 16750-2 4.9等标准的线束中断试验要求
- > 适用于车载CAN/LIN等其他信号线的开路故障测试
- > 通过上位机AutoLab远程程控，实现自动化测试

产品概述

DFS 5005A 信号数据线故障模拟器专用于信号线开路故障试验，符合 ISO 16750-2 中 4.9、VW 80000 中 E13 及 LV 124 中 E13 等标准的线束中断试验要求。该设备通过上位机 AutoLab 控制，支持 48 个独立的可切换线路，每路额定电流范围为 100 μ A 至 2 A，峰值电流可达 5 A，可广泛应用于汽车电子、控制器局域网络（CAN）、局部互连网络（LIN）及其他车载信号线路的开路故障注入测试场景，助力验证系统在线路异常时的可靠性与容错能力。

应用行业



技术参数

通道	48个独立的可切换线路，可任意编程选择试验通道
被测设备电压	最高±50 V
被测设备电流	在25°C，每路100 μA ~ 2 A
电流方向	双向
中断时间td	1 μs ~ 1 h (10% ± 1 μs)
重复率	100 μs ~ 1 h (10% ± 1 μs)
T _{rise} /T _{fall}	<1 μs (@ 1 kΩ; @ 1 Ω (U = 2 V))
开关阻抗	< 500 mΩ
峰值电流	5 A

通用参数

工作电源范围	AC 100 V ~ 240 V, ±10%, 50/60 Hz
保险丝	10 A
最大功耗	500 W
通讯方式	以太网LAN、RJ45
仪器工作状态指示	前面板LED指示、LCD显示
仪器接地连接方式	使用扁平接地线
机箱尺寸	4U 445 mm(W)*193 mm(H)*670 mm(D)，含把手和底角
仪器重量	约16 kg
温度范围	15°C ~ 35°C
湿度范围	45% ~ 75%
气压范围	86 kPa ~ 106 kPa

标配附件

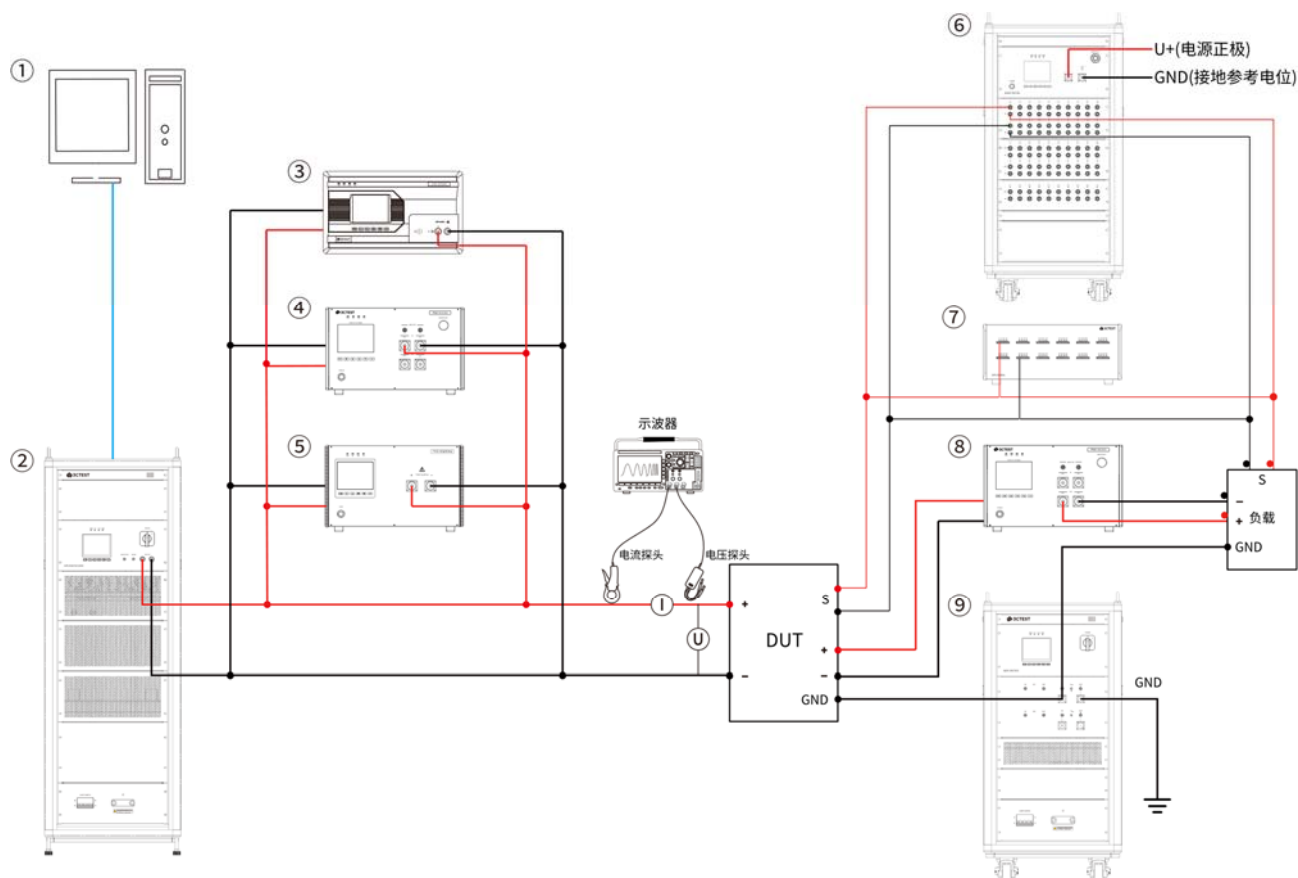
电源线、数据线校准电阻 CFS R1Ω-01、数据线校准电阻 CFS R1000Ω-01、扁平接地线、保险丝、接线端子（插头）、网线、使用说明书、检验报告、产品质保书

※ 具体附件规格及数量，请以实际装箱单为准。

选配附件

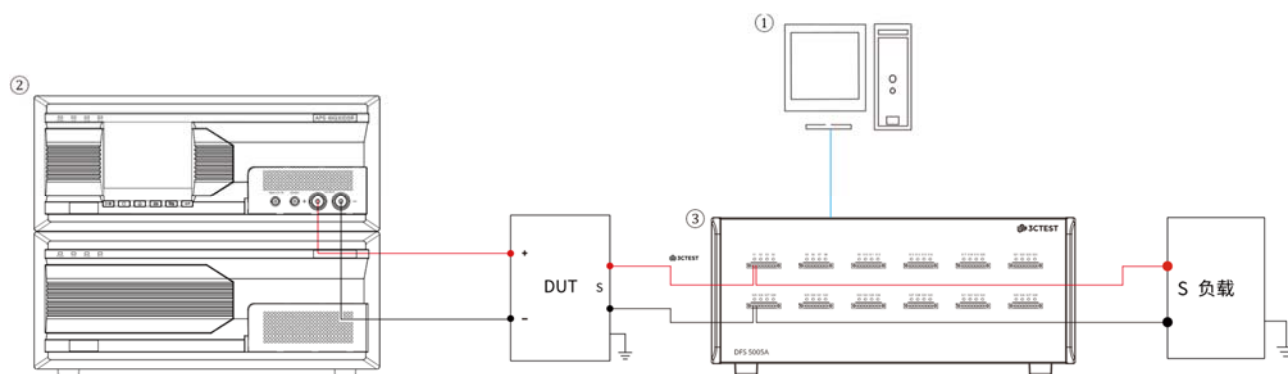
1	汽车抗扰度测试软件（本产品需要搭配此软件使用）	型号：AutoLab 支持 Windows 7/8/10/11。使用方便、用户界面美观、直观，各项操作功能以及标准测试库使用户可以轻松完成自定义测试程序。	
---	-------------------------	--	---

系统配置



- ① PC 配套测试软件 AutoLab
- ② 四象限电源电压变化模拟器 APS 系列
- ③ 抛负载脉冲模拟器 LDS 系列
- ④ 电源网络模拟器 PNS 系列
- ⑤ 汽车电源故障模拟器 PFS 系列
- ⑥ 线路故障模拟器 BOB 50C50
- ⑦ 信号数据线故障模拟器 DFS 系列
- ⑧ 电源网络模拟器 PNS 系列
- ⑨ 接地偏移模拟器 GOS 系列

设备连接



- ① PC 配套测试软件 AutoLab
- ② 四象限电源电压变化模拟器 APS 系列
- ③ 信号数据线故障模拟器 DFS 5005A

苏州泰思特电子科技有限公司

地址：江苏省苏州市科技城峨眉山路 99 号

电话：0512-68413700 / 68413800 / 68413900

客服热线：4006-0512-77

售后电话：0512-68078090

售后邮箱：service@3ctest.cn

E-mail: info@3ctest.cn

公司官网：www.3ctest.cn



北京办事处

地址：北京市海淀区丰慧中路 7 号新材料创业大厦 B 座
205 室

电话：010-82899948 010-82899984

成都办事处

地址：成都市高新区天益街 38 号(地铁高新站出口) 理想中心 3 栋 1501 室

电话：028-65185450

深圳办事处

地址：深圳市南山区科技园北区朗山路 11 号同方科兴
科学园-E 栋 407

电话：0755-86626661 / 86344313 / 86626625

西安办事处

地址：西安市雁塔区高新六路立人科技园 A 座 409 室

电话：029-68985077

本公司始终致力于产品创新及品质改善，产品外观及技术规格请以产品实物为准。如有变更，恕不另行通知。