

线路故障模拟器 BOB 50C50



- ISO 16750-2
- GB/T 28046.2
- ISO 21780
- GB/T 45120

产品特点

- > 5.7英寸彩色触摸屏前面板操作
- > 单通道最大带载能力DC 60V 50 A
- > 短路线路阻抗 $\leq 20\text{ m}\Omega$
- > 支持50路通道测试，内置测试排程功能，可灵活测试
- > 支持单线短路和多线短路模式
- > 支持模拟绝缘失效短路与断线搭接短路两种典型线束故障模式
- > 支持电流、电压监测/保护功能
- > 支持线路试验状态指示灯显示功能
- > 急停按钮自动切断DUT和电源电路

产品概述

BOB 50C50 线路故障模拟器用于信号线和负载电路短路试验，基于第三代控制平台，满足 ISO 16750-2、ISO 21780 标准短路试验的要求。产品采用高压大功率继电器，单通道最大带载能力 DC 60V 50 A，可定制更大带载电流。

应用行业



技术参数

网络类型	全自动三相耦合/去耦网络
输入电压	-60 V ~ 60 V
额定电流	50 A
试验线路	50路
功能模式	单线/多线开路, 单线/多线短路U0, 单线/多线短路GND
控制模式	单线独立控制, 多线组合同时控制
短路保持时间	10 s ~ 999 s
间隔时间	1 ~ 999 s
循环次数	1 ~ 99
短路阻抗	$\leq 20\text{ m}\Omega$
试验模式	试验参数可进行排程设置
电压显示	实时显示电源电压
电流显示	实时显示短路电流

通用参数

显示屏	5.7英寸TFT触摸屏
工作电源范围	AC 220 V, $\pm 10\%$, 50/60 Hz
保险丝	10 A
最大功耗	800 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	22U 600 mm(W)*1,200 mm(H)*900 mm(D)
仪器重量	约175 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

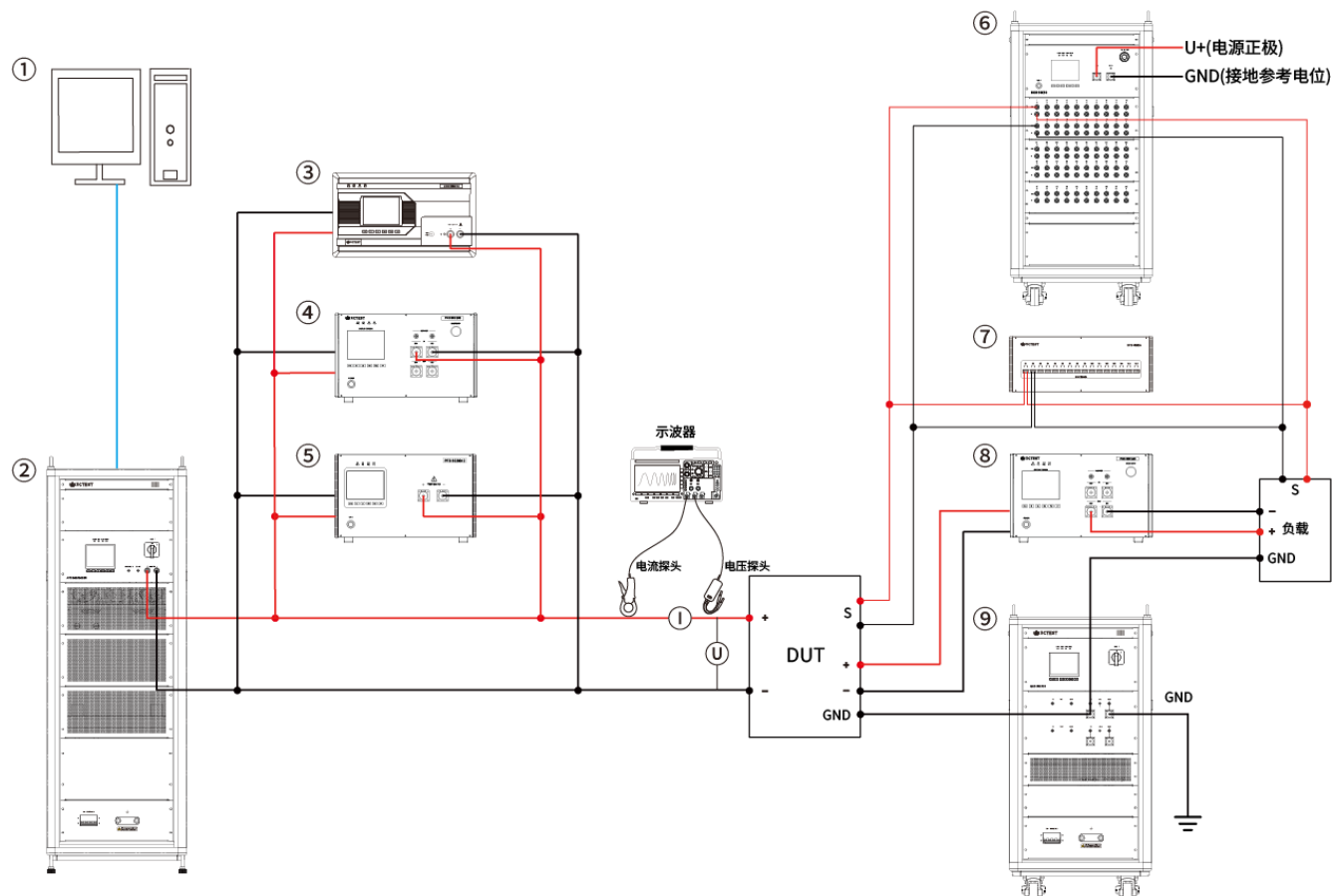
电源线、测试线、接地线、保险丝、插头、转接头、使用说明书、检验报告、产品质保书

※ 具体附件规格及数量, 请以实际装箱单为准。

选配附件

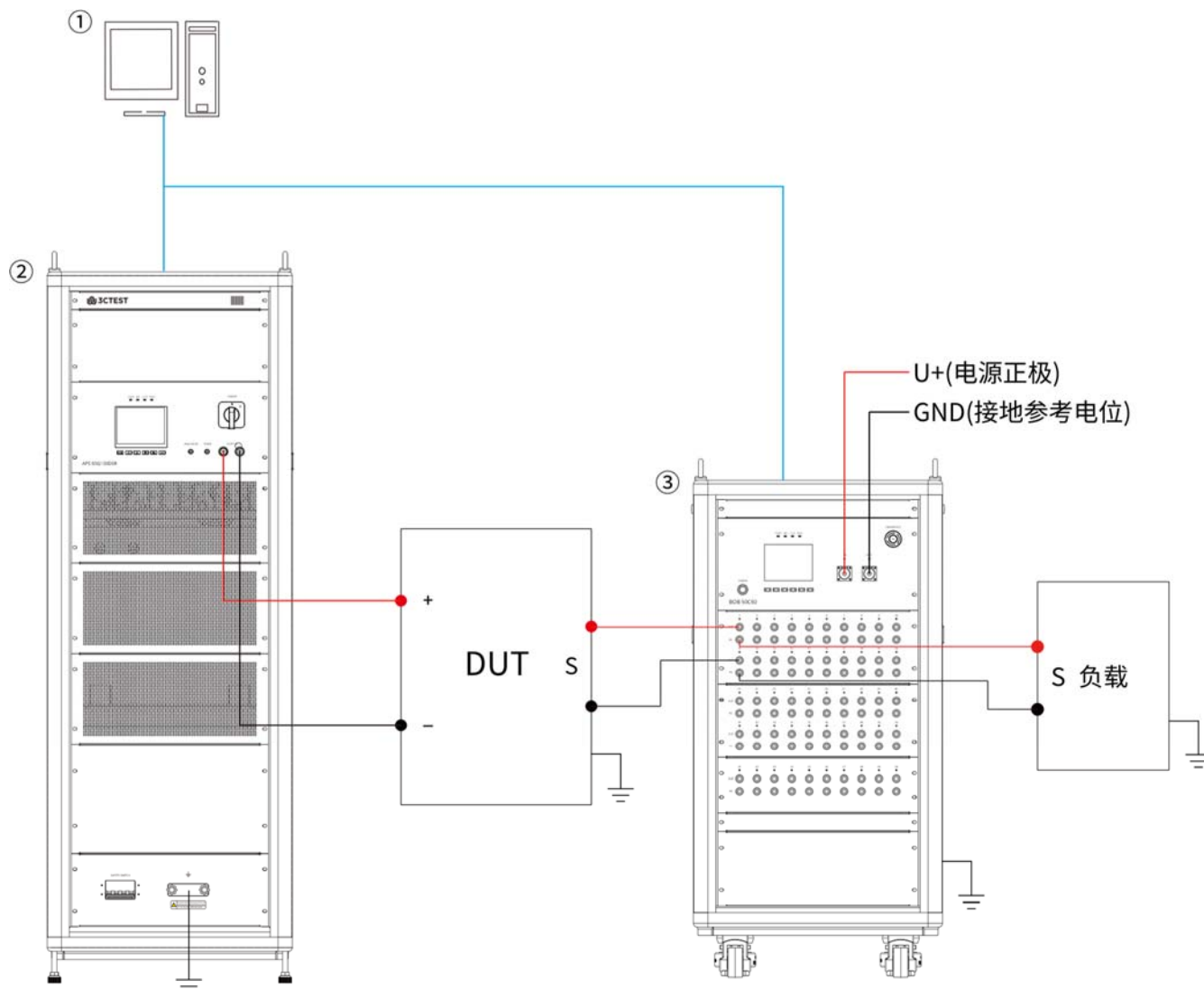
1	汽车抗扰度测试软件	型号：AutoLab 支持 Windows 7/8/10/11。使用方便、用户界面美观、直观，各项操作功能以及标准测试库使用户可以轻松完成自定义测试程序，满足ISO 11452-8标准测试。	
2	四象限电源电压变化模拟器	型号：APS 系列 符合标准：ISO 7637/16750-2 最高测试电压：80 V 最大测试电流：400 A	
3	抛负载脉冲模拟器	型号：LDS 系列 符合标准：ISO 7637/16750-2 最高测试电压：60 V 最大测试电流：200 A	
4	电源网络模拟器	型号：PNS 系列 符合标准：ISO 21780 最高测试电压：80 V 最大测试电流：200 A，可定制更大电流	
5	汽车电源故障模拟器	型号：PFS 系列 符合标准：ISO 21780 最高测试电压：80 V 最大测试电流：200 A，可定制更大电流	
6	接地偏移模拟器	型号：GOS 系列 符合标准：ISO 16750-2 最大测试电流：200 A 单通道最大功率：1 kW	
7	信号数据线故障模拟器	型号：DFS 4002A 符合标准：ISO 21780 最高测试电压：60 V 单线最大测试电流：2 A	

系统配置



- ①PC 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



①PC 配套测试软件 AutoLab

②四象限电源电压变化模拟器 APS 系列

③线路故障模拟器 BOB 50C50

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。