

## 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

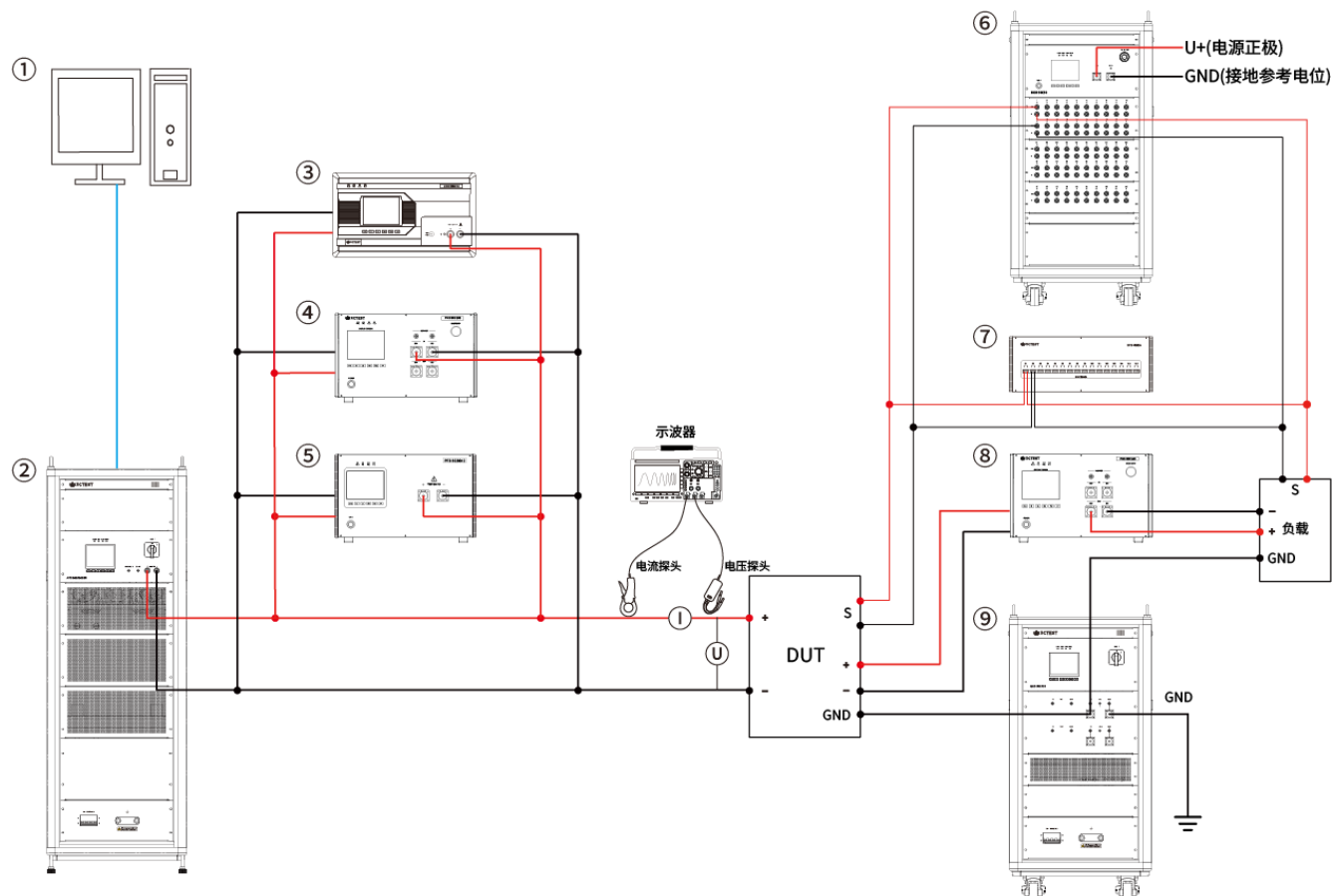
电源线、测试线、接地线、保险丝、插头、转接头、使用说明书、检验报告、产品质保书

※ 具体附件规格及数量, 请以实际装箱单为准。

## 选配附件

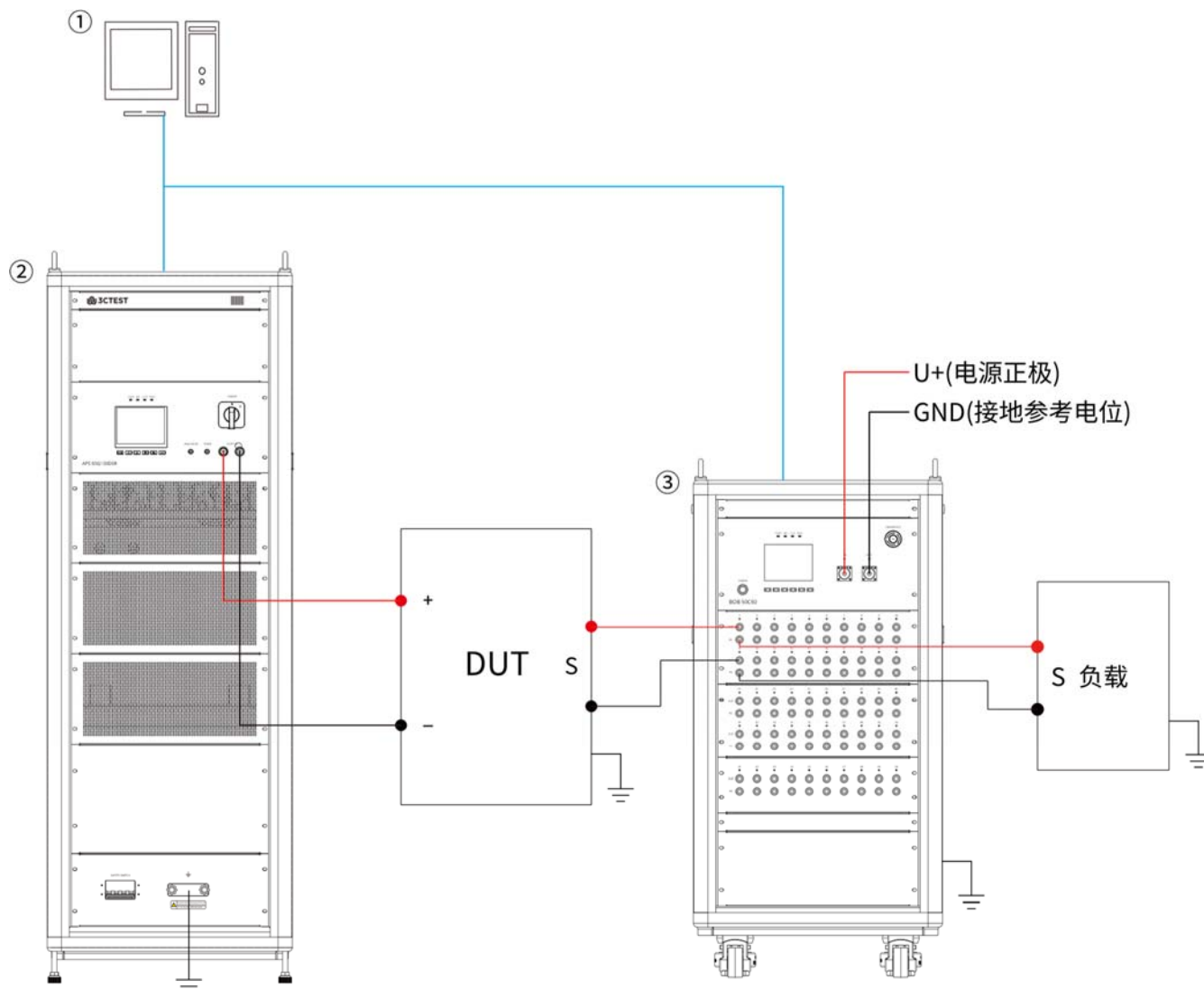
|   |              |                                                                                                    |                                                                                       |
|---|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | 汽车抗扰度测试软件    | 型号：AutoLab<br>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<br>符合标准：ISO 7637/16750-2<br>最高测试电压：80 V<br>最大测试电流：400 A                                  |    |
| 3 | 抛负载脉冲模拟器     | 型号：LDS 系列<br>符合标准：ISO 7637/16750-2<br>最高测试电压：60 V<br>最大测试电流：200 A                                  |    |
| 4 | 电源网络模拟器      | 型号：PNS 系列<br>符合标准：ISO 21780<br>最高测试电压：80 V<br>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<br>符合标准：ISO 21780<br>最高测试电压：80 V<br>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<br>符合标准：ISO 16750-2<br>最大测试电流：200 A<br>单通道最大功率：1 kW                                      |  |
| 7 | 信号数据线故障模拟器   | 型号：DFS 4002A<br>符合标准：ISO 21780<br>最高测试电压：60 V<br>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。