

接地偏移模拟器
GOS 05C30

- ISO 16750-2
- FMC 1278
- VS-00.34-L-10002

产品特点

> 严格依据 ISO 16750-2:2023、FMC 1278 和 VS-00.34-L-10002 标准研发可以模拟多路供电通路的接地偏移和电源偏移

> 5.7 英寸彩色触摸屏前面板操作，操作简便

> 双通道，输出电压-5 V ~ +5V，最大电流可达 30 A

> 系统内置故障报警功能

> 以太网、RJ45 接口、用于 PC 远程控制、打印测试报告

产品概述

GOS 05C30 接地偏移模拟器是一台独立的设备，满足 ISO 16750-2:2023、FMC 1278 和 VS-00.34-L-10002 标准。可以模拟多路供电通路的接地偏移和电源偏移，用于验证组件的可靠运行。设备配备本地触屏操控。

应用行业



汽车

技术参数

输出电压范围	-5 V ~ +5 V
输出电压精度	±10%满量程
零点电压偏差	±0.1 V
电压步进	0.1 V
额定电流	30 A
通道数	双通道独立输出（单通道最大功率150 W）
升压时间	<5 μs（0 V ~ 5 V DC）
持续时间	1 s ~ 9,999 s
保护电路	过压保护、过流保护，高温保护
触发方式	自动
模拟信号输入	BNC，根据实际仪器配置，最高±2 V
频率范围	DC ~ 10 kHz
外部信号放大比例	1:10

通用参数

显示屏	5.7英寸TFT彩色触摸屏
工作电压范围	AC 100 V ~ 240 V，±10%，50/60 Hz
保险丝	6 A
最大功耗	500 W
通讯方式	以太网、RJ45接口
仪器工作状态指示	前面板LED指示、LCD显示
失效检测	失效时前面板LCD显示、并中断仪器工作
机箱尺寸	450(宽)x380(高)x620(深)mm
仪器重量	约40 kg
气压范围	86 kPa ~ 106 kPa
环境温度	15°C ~ 35°C (操作条件)
相对湿度	45% ~ 75% (操作条件)

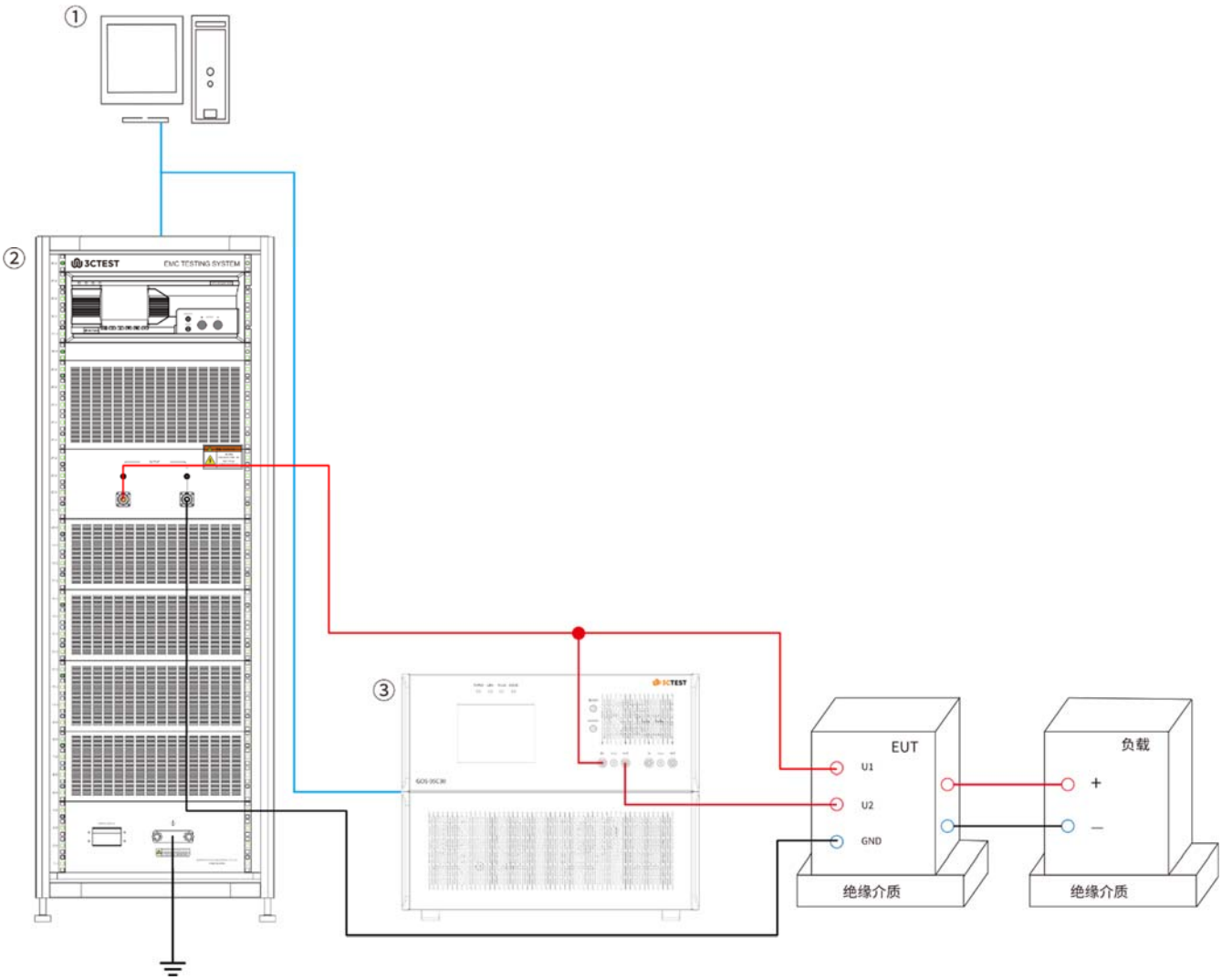
标配附件

测试线、电源线、保险丝、扁平接地线、说明书

选配附件

1	汽车抗扰度测试软件	型号：AutoLab 支持windows 7、windows 8、windows 10和windows 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。	
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	

设备连接

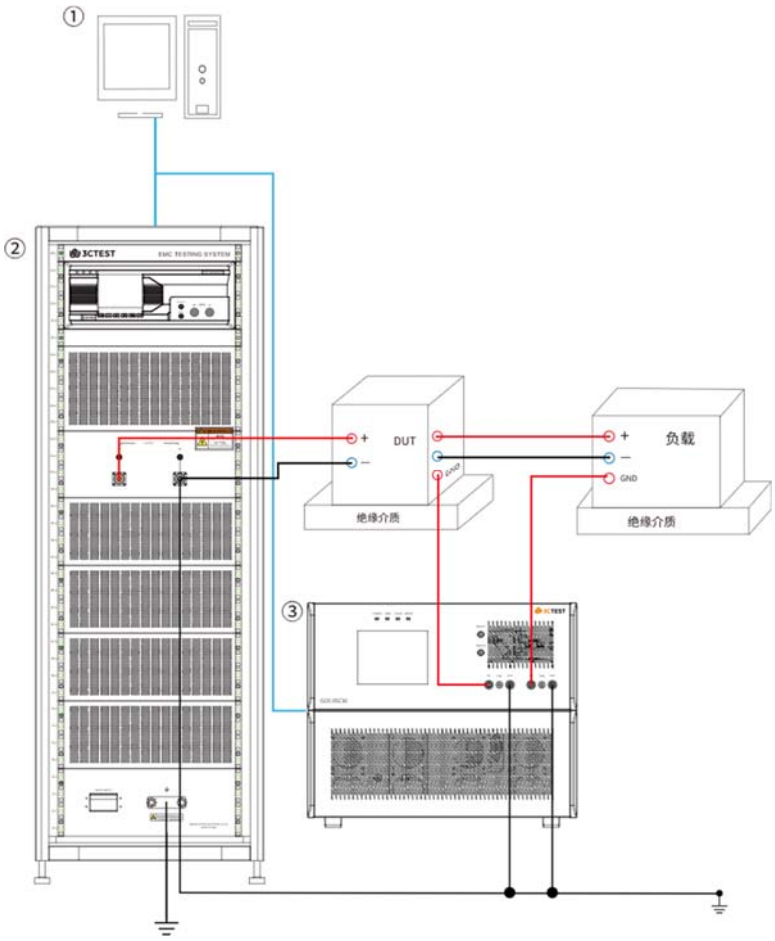


电源偏移测试

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接地偏移模拟器 GOS 系列



地偏移测试

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接地偏移模拟器 GOS 系列

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。