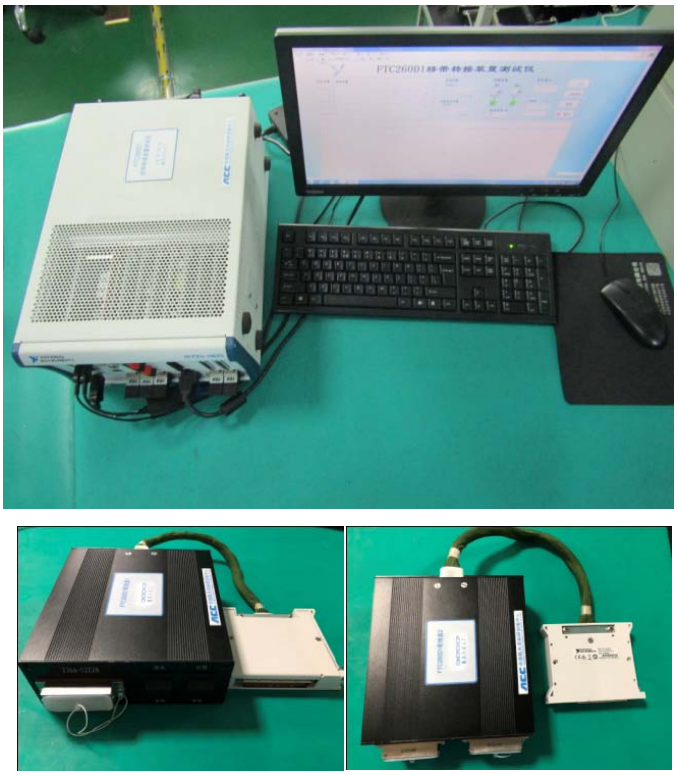
FTC260D1 脐带转接装置测试仪

概述

产品可用于电缆使用前检测、产品验收、产品复验及使用过程中的导通和绝缘性能检测，测试仪具有通用功能，可通过更换工装电缆、导入对应模板文件实现电缆的导通、绝缘测试，此外也可对外输出电源、控制等信号，实现设备故障初步诊断功能。



外形图

测试原理

测试仪的绝缘测试和导通测试采用两线-四线混合式测电阻方法。测试仪先用两线测试方法判断出导通、绝缘接点，对于导通接点采用四线法再测试。测试绝缘接点，万用表卡在 MΩ 档采集待测通道两端阻值；测试导通接点时，万用表卡在 Ω 档采集待测通道两端阻值；测试结果成阵列形式存储。

适用范围

航天，雷达等。

主要性能指标

设计预期技术指标	
参数类型	指标参数
供电电压	220VAC
电缆测试点数	128 个点（可扩展）
设备电缆接口	J36A（可更改）
导通电阻误差	0.1Ω（测试时去掉工装电缆阻值）
绝缘电阻	100MΩ/+10V
对外输出电源	0～60V（可设定）
数字信号电平	可设定
数字信号通道	32 路（可扩展）
其他说明	
组成部分	主机、上位机安装程序、工装电缆、显示器
工作模式	导通测试和绝缘测试
通讯接口	USB2.0、USB3.0、网口
上位机界面	控制信号输出、控制信号指示、控制信号脉冲宽度设置（ms）、测试结果显示、存储路径、采集开始、采集结束、程序退出
文件格式	Excel

订购说明

设备整体功能可定制，详细实现功能可与我公司技术人员沟通。

SATS-01 智能水平显示设备

概述

产品为综合监测设备，主要进行产品的常规性能测试、试验过程中的参数监控及老炼过程中的参数监测和供电控制，智能水平显示设备有下列功能：

1）玻璃泡传感器数据采集、判断与存贮；

2）一体式传感器输出信号（模拟电压、模拟电流、RS-232、RS-422、RS-485、CAN）采集、判断与存贮；

3）受试产品电源可编程控制；

4）图形化显示；

5）测试及试验报告生成；

6）每种类型产品可连接 16 台,并具备扩展功能。

外形图

测试原理

智能水平显示设备采用工控机作为主控制器，集成 CAN 接口卡与万用表卡，通过与各个单元的协同工作实现实验对象的供电控制及数据采集监控，并将试验状态、监控数据等信息在屏幕上实时显示，具有直观、准确、可定制等优点。

适用范围

航天等。

主要性能指标

设计预期技术指标	
参数类型	指标参数
供电电压	220VAC
受试产品数	16 台（可扩展）
受试产品类型	模拟电压、模拟电流、RS232、RS422、RS485、CAN
其他说明	
组成部分	主机、供电控制单元、分立数字接口单元、模拟信号接口单元
通讯接口	USB2.0、USB3.0、网口
上位机界面	设备选择、电源输出、参数监控、数据存储、试验状态显示等。
文件存储格式	Excel

订购说明

设备整体功能可定制，详细实现功能可与我公司技术人员沟通。