

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。