

ZTD-601-TMTC 便携式TMTC综合测试设备

产品介绍

便携式TMTC综合测试设备可完成被测设备加电、状态设置控制,各总线接口遥控及遥测采集、显示等功能,可用于航天领域各类单机的遥控遥测测试,可覆盖单机、分系统全生命周期测试。



产品功能



- 8路独立收发串口(232、422、485三种类型接口可设)
- 64路独立AD采集
- 64路独立DA输出
- 32路独立电压遥控脉冲输出
- 32路独立OC指令输出
- 1路1553B总线(A/B总线)
- 1路CAN总线(A/B总线)
- 16路同步收发接口,可配置为多个2、3线制同步接口,支持422或LVDS电气特性

产品性能

异步串口	8路全隔离,每路232、422、485可设 波特率1Kbps~1Mbps可设 校验方式支持奇校验、偶校验、space校验、mark校验、无校验可配置 停止位、数据位可设置
AD采集 (模拟量采集)	64路独立采集 -30V~-+30V,精度0.3% 采样率:125KSPS/CH,可进行脉冲采集,最小脉宽采集精度100us
模拟电压输出	64路独立采集 -30V~-+30V,精度0.3%
电压遥控	32路独立输出 范围0~30V,精度0.05V 最大驱动电流200mA

OC指令	32路独立输出 脉冲宽度1~6000ms±1ms可设置 最大驱动电流500mA
1553B总线	具有BC、RT及MT监控功能 消息间隔可调 支持单条指令或周期指令发送,同时支持文件的发送和接收数据的保存功能 支持文件上注 兼容3代数传和4代数传协议格式
CAN总线	波特率设置范围1kbps~1Mbps 标准帧和扩展帧可设 支持文件上注
同步422/LVDS总线	16路收发通道(支持422电平或LVDS电平) 可配置为2、3线制同步接口 最大波特率10Mbps

通用指标

供电	直流12V-25V供电(提供适配器),功耗约20W
尺寸	31x26x3.5cm
重量	3Kg
工作温度	0~+45°C
存储温度	-20~+50°C
相对湿度	20~80%
气压	86~106kPa

定制服务

便携式TMTC综合测试设备可为用户提供各种规格的软硬件定制服务。

软件环境

操作系统: Windows 10 / Windows server 2016/2019

订购信息

便携式TMTC综合测试设备—ZTD-601-TMTC (全功能版)

便携式TMTC综合测试设备—ZTD-602-TMTC (半功能版,不含1553B总线接口)

