

ZTS-203-HDIS 高性能实时分析判读系统

产品介绍

高性能实时分析判读系统作为高速数传分系统测试系统的重要组成软件,主要完成解调器(或预处理设备)输出解调译码后基带数据的接收、LDPC\RS编码的码包信息显示和解析、有效数据的提取、有效数据的拼接同步、AOS帧格式的解析、虚拟信道的提取及同步、虚拟信道数据的实时误码比对、有效数据的提取与落盘存储、异常快速定位与回溯、数据回放等功能,可以使分析人员精确确认、综合判读基带数据的各种异常,同时提供故障快速索引与定位功能,从而达到快速验证分系统功能和性能的目标。高性能实时分析判读系统可用于分系统联试测试以及老练试验测试。

产品功能

数据获取功能	<ul style="list-style-type: none"> ● 通过TCP网络传输、读取文件或数据采集卡等方式获取数据流并进行解析。
数据解析功能	<ul style="list-style-type: none"> ● 提供图形化配置界面,完成数据帧格式的配置。 ● 对有效数据的拼接、同步。 ● 根据配置文件完成对多级数据帧格式的解析与判读、多虚拟信道数据的解析判读与存储。
数据显示功能	<ul style="list-style-type: none"> ● 支持多窗口多通道显示。 ● 支持多种类型显示,支持工程值、源码、曲线、图表等显示方式切换。 ● 支持判读结果、设备状态信息实时刷新显示。
数据判读功能	<ul style="list-style-type: none"> ● 支持数据的连续性、完整性判读。 ● 支持数据的实时误码比对。
数据分析功能	<ul style="list-style-type: none"> ● 支持同字段数据提取,可显示多帧数据同一字段的数据值,并进行绘图操作。 ● 支持异常数据快速索引导入,异常点标记,快速定位。
数据存储功能	<ul style="list-style-type: none"> ● 支持解析数据、判读结果的实时数据库存储与管理。 ● 支持解析值以工程值或源码形式实时存为单独文件(或数据库文件)。
远程控制功能	<ul style="list-style-type: none"> ● 支持分布式部署,支持数据处理与用户界面分离部署。
数据回放功能	<ul style="list-style-type: none"> ● 支持对已处理落盘的数据进行回放操作,回放支持设置回放速度、暂停、指定位置等操作。

产品优势

- 在较低配置的服务器上实现较高速率的数据处理。
- 分布式软件,可在测试网中同时运行多个软件。
- 支持多种通用帧格式可配置。
- 支持多虚拟信道可配置。
- 支持程控功能,支持自动化测试系统的调度。

产品形式

单机版

可运行于独立载机上,包括安装光盘、软件授权和使用说明书。
载机:工控机、便携机、笔记本、服务器。

软件环境

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

CPU: 推荐主频 3.6GHz 以上

内存: 推荐 32GB 以上

硬盘: 推荐 1TB SSD 盘

订购信息

高性能实时分析判读系统—ZTS-203-HDIS