

: 电力远动规约分析仪（遥测、遥信、电量等生数据的检测）

产品名称	: 电力远动规约分析仪（遥测、遥信、电量等生数据的检测）
公司名称	镇江捷瑞通信科技有限公司
价格	1.00/台
规格参数	品牌:JERRY 型号:BW8300
公司地址	镇江市解放路3号1幢
联系电话	86 0511 85605760 18952946934

产品详情

品牌	JERRY	型号	BW8300
测量范围	双路RS-232数字接口（全双工）、四线模拟通道4W&EM	测量精度	10M/100M以太网接口（RJ45）
分辨率	600b/s ~ 19.2Kb/s	电源电压	3.6V
用途	遥测、遥信、电量等生数据的检测并报警		

产品概述：

bw8300是一款功能非常强大的电力规约分析设备，由规约分析软件，笔记本电脑，电力modem及其他配件组成，它支持串行及网络多种连接方式,全面详尽的解析电力规约报文内容，该设备可同时监测上、下行报文，查看并使用不同规约的多个通道的从站上发出的遥测、遥信、电量等生数据，并记录遥测、遥信报警信号，可模拟主站、模拟从站进行各种智能设备仿真。该设备可用于串行通道和ip网络通道报文传送，正确性、规约一致性、规约互操作性及传送质量的检测，是电力自动化、继保设备安装、调试、验收十分有效的工具。

产品项目：

1支持的电气接口

双路rs-232数字接口（全双工）、四线模拟通道4w&em。10m/100m以太网接口（rj45）。串口监听。

2支持规约

丰富的规约库，现已支持：支持部颁cdt、南瑞disa、dnp3.0、iec870-5-101、iec870-5-103、iec870-5-104、sc

1801等；以及无规约测试可以选择以上一种规约同时进行模拟主站、子站进行闭环通信，在不影响正常通信的调度系统的情况下就能够快速地熟悉远动规约的通信流程，或者深入学习规约等。

3通道监听

可以长时间在线监听通道数据，采用分页技术显示/存储报文数据，在线时间只受硬盘空间的限制。监听过程采用被动式接收通道数据，不会对实际运行系统的通信安全造成影响。可同时监听通道上、下行报文，以不同颜色和不同方向的箭头作为区分标志，并显示报文的收发时间，方便报文数据查询及通信故障源的追溯。可以设置遥测信息点的突变死区，自动形成事件记录，可快速查找突变信息点。可以跟踪长时间不变的遥测点，及该点的值等于特定值时的事件信息。可通过监听遥控、遥调命令来监视相关遥测点的变化情况。

4模拟主站

具有实际主站自学习功能，通过监听主站通道报文数据，可自动记录实际主站命令序列，并生成测试仪自己的命令序列，真实仿真实主站，可为子站设备的验收提供主站功能支持。可人工编辑用户自定义的主站命令序列，对主站命令逐条进行测试。命令编辑参数化，使主站命令更符合用户实际要求，极大地简化测试工作。可模拟遥控、遥调操作，并可关联对应的遥信、遥测点，获取关联点的状态或值的信息。

5模拟子站

智能化子站模拟功能，仿真各种规约的智能化设备，如：远动装置、保护测控装置、综合自动化设备，智能化仪表等，帮助用户测试主站性能，离线配置、检查主站点表信息及就地核查主站系统的画面动态点定义、数据库定义及各种报表的定义。模拟遥信变位功能，可以实现单点变位、雪崩测试、周期顺序变位及归零等操作，并形成遥信变位及soe等事件信息。模拟遥测值变化功能，可以单点或多点同时进行常量、随机、线性及正弦等曲线方式设置。模拟累计量功能，可以设置信息点的累计值，通过命令请求或指定的周期上送至主站。遥测信息点及累计量等可以以点号赋值，方便用户对各信息点的核对。模拟遥控、遥调、对时等命令的返校信息，并可与遥信、遥测点进行关联而发生相应的动作。

6报文解析功能

报文逐帧逐字节至位以纯中文方式按照规约文本的含义进行透彻解析。报文解析结果单帧树状显示，清晰简洁。错误报文分类显示，缺码容错解析。在线解析实时报文数据，离线分析历史数据及由其它系统所获取的报文数据。可以根据原始报文数据还原出相应的真实状态，如：遥信、遥信变位及soe事件信息、遥测值、遥测变化、对时、遥控、遥调等，并可选择对还原的数据进行存储。

7其它特色功能

误码统计功能，分别统计上下行误码率，并统计该通道的中断次数。可根据事件记录快速查找原始报文数据，并进行详细解释。事件过滤器查找事件功能，只显示在事件过滤器中定义的事件。· 通过信息点号或信息点名称快速定位功能，方便用户对特定点进行操作。· 报文海量存储，存储方式灵活，实时数据自动保存为直观的文本文件格式，方便管理；还可保存为文本文件格式，方便工程人员人工编辑、分析或交流讨论。· 具有多种报文数据的查找能力，如：关键字、字符串、帧报文类型和时标等，根据设置的查找条件进行搜索，并用醒目的颜色显示所找到的内容，非常方便阅读。· 信息点表导入功能，将变电站信息点表导入测试仪数据库中，并可单点修改各信息点名称。在实际主站侧可就地信息进行点的模拟，可以及时核对主站数据库的定义及主站图形画面的动态点定义的正确性。· 报文复制功能，方便您在分析过程中随时提取有用的帧数据。· 报文文本录入及解析功能，可人工录入报文数据或输入通过其它系统获取的符合格式要求的报文数据。· 报文及字节位的全中文解释，具备高效的电力规约电子词典功能。点击报文数据，分析软件能按照标准规约文本给出详细的解释，是电力规约学习、培训的良好平台。

项目指标：

项目		说明		
电气接口	rs-232(终接方式)	物理接口	db-9m	
		接口数量	1	
		测试模式	终接（仿真主站、子站）	
		传输模式	异步	
		传输速率	600b/s ~ 19.2kb/s	
		rs-232(并接方式)	物理接口	db-9m
	以太网	接口数量	2	
		测试模式	并接（监听上、下行通道）	
		传输模式	异步	
		传输速率	600b/s ~ 19.2kb/s	
		以太网	物理接口	rj-45
			接口数量	1
工作模式	全双工			
速度	10m/100m兼容			
支持电力规约		支持部颁cdt、南瑞disa、dnp3.0、iec870-5-101、iec870-5-103、iec870-5-104、sc1801等；以及无规约测试；		

标准配置：

标准项目	单位	数量	备注
笔记本电脑	台	1	可选
电力专线modem	台	1	
rs-232接口终接测试电缆（交叉线）	根	2	
modem监听专用电缆	根	2	
直连网线	根	2	
交叉网线	根	2	
规约分析软件安装光盘	张	1	
软件加密狗	个	1	
用户手册	本	1	
产品合格证、保修卡	套	1	
仪表便携包	个	1	