便携电力录波器

产品名称	便携电力录波器
公司名称	哈尔滨天实铁道技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	哈尔滨科路:哈尔滨科路 BF-91:BF-91 哈尔滨科路:哈尔滨科路
公司地址	哈尔滨高新技术产业开发区科技创新城创新创业广场4号楼世泽路689号2106-210室
联系电话	18346530999

产品详情

便携式故障录波器

型号：BF-91

主要功能与特点

发电机总启动电气试验：BF-91可以方便实现任意二组参量的X-Y特性试验，例如空载试验、短路试验，可做曲线拟合。可以录制任选的模拟量波形曲线、有效值曲线，进行励磁调解器相关试验，如阶跃试验、灭磁试验、甩负荷试验等。可以进行发电机同期试验、转子交流阻抗试验、进相试验等。使用BF-91进行电气试验，可提高试验效率、测量精度和数据处理能力，实现电气试验的自动化。

故障录波：按用户预先定义的故障判据，BF-91实时监测被测信号，并在出现故障时，启动波形录制，同时通知上位机，录制的数据保存在永久存储器上，掉电不失。此功能可用于电力系统或其他关键设备的运行监测，用于故障诊断、排除故障。

实时监测：BF-91接入了16路开关量、18路模拟量。BF-91实时计算模拟量有效值，计算量值（频率、有功、无功、零序、负序等），并可实时计算谐波（同时计算3路，最高21次）、矢量图（最多4组，每组最多包括6个模拟量）。所有以上数据，包括开关量状态、模拟量波形都可以实时显示。有效值、开关量可以实时传输给上位机。

无纸趋势图记录：BF-91可以以每秒一点的频率，记录16路开关量和8个模拟量（任选、包括计算量），总计3天，循环记录，用以描述被测信号的长期趋势。录制的数据掉电不失。

BF-91可作为便携式仪器，用于各种工业设备的故障的监录、分析；也可用于电力系统或其他行业的关键设备的在线监测；或利用其数据处理计算能力，作为数据源，向其他系统提供实时数据。

技术规格

18路同步采样模拟通道（可扩展到24路）

A/D分辨率： 16位；有效值准确度：0.2%（FSR）

BF-91装有6个（可扩展至8个）模拟模块，每个模块由3路模拟通道组成。

16路同步采样开关通道

同步采样频率：从10K/s ～ 100K/s可选。

18路模拟通道与16开关通道全部打开时，采样频率为10K/s。打开2路模拟通道与16开关通道时，采样频率可达100K/s。

8路实时计算量

计算量准确度 ： 0.5%（FSR）；BF-91以下计算量种类：

类型

参与计算的模拟量

频率

交流量1、交流量2（可选）、交流量3（可选）

同期压差

机端电压、系统电压、相角差（计算量）

相角差

交流量1、交流量2

两表法三相有功

UAB、IA、UBC、IC

两表法三相无功

UAB、IA、UBC、IC

单相有功

U、I

单相无功

U、I

三相累加和有功

UA、IA、UB、IB、UC、IC

三相累加和无功

UA、IA、UB、IB、UC、IC

正序

交流量A、交流量B、交流量C

负序

交流量A、交流量B、交流量C

零序

交流量A、交流量B、交流量C

两矢量差

交流量A、交流量B

功率因数

有功、无功

功角

有功、无功、机端电压

故障启动方式

模拟量：突变、过量、欠量

开关量：变位

故障记录容量

1GB，可按要求扩展。

通讯

串行口：1个RS-232C端口，最大通讯波特率115200。

网络接口：1个10/100Mbps 802.3u接口。

显示屏

6.4 ” 262144色TTF显示屏

分辨率：640×480

实时谐波分析

可对3个模拟通道进行实时谐波分析。

实时波形显示

以类似示波器的方式显示实时波形。

实时矢量图

最多可以显示4个矢量图画面，每个画面实时显示最多6个模拟量的矢量图。

PC软件包

BF-91 PC软件包运行于Windows平台，通过串行口或网络接口连接仪器。包括实时监视、参数设置、通道校准、数据分析、发电机总启动电气试验等程序。

机箱尺寸（mm）

342（宽）×178（高）×318（深）

机箱重量

仪器净重约7．5kg。

工作电源

AC220V 50Hz；DC110-220V；整机功耗约25W

哈尔滨科路仪器设备有限公司

电话：13359989093；18845158050

网址：WWW.MTTM.CN QQ:14112580

地址：哈尔滨市嵩山路135号335室