

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。可以录制任意的模拟量波形曲线、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

U_{AB} 、 I_A 、 U_{BC} 、 I_C

两表法三相无功

U_{AB} 、 I_A 、 U_{BC} 、 I_C

单相有功

U 、 I

单相无功

U 、 I

三相累加和有功

U_A 、 I_A 、 U_B 、 I_B 、 U_C 、 I_C

三相累加和无功

U_A 、 I_A 、 U_B 、 I_B 、 U_C 、 I_C

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

两向量差

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个矢量图画画，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