

产品概览



目录

电缆故障定位

第 04-06 页

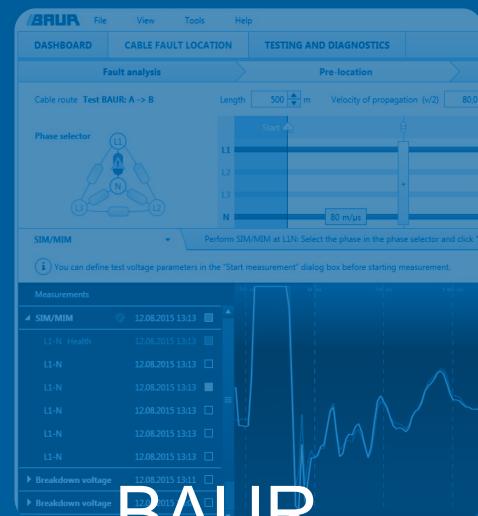


电缆耐压检 查和诊断

第 07-09 页



第 10–11 页
电缆测试车和故障
定位系统



BAUR
软件
第14页



绝缘油检测
第12页



电缆故障定位

在能源供应中,可靠性和节约使用资源扮演着重要角色!电缆系统中一旦发生电缆故障,必须快速精确地予以测定。为此,BAUR提供坚固、可靠和灵活的设备,可在各种情况下快速准确地进行电缆故障定位。



我们每一款产品的技术信息和数据表，请登录
baur.eu/cn/cfi

烧穿电源

ATG 2, ATG 6000

用以降低故障电阻的烧穿电源

- 用于难以定位的电缆故障
- 每个烧穿等级单独进行电流和电压调节



设备	电压等级/烧穿电压	输出电流
ATG 2	DC 10 kV	32 A
ATG 6000	DC 15 kV	90 A

电缆识别和相位判断

KSG 200

用于不带电和带电电缆的电缆识别系统

- 识别电流，最高 180 A
- 绝对安全，准确识别电缆



电缆护套测试和故障定位

shirla

用于电缆外护套测试和电缆故障定位的便携式设备

- 电缆和电缆外护套测试，最高 10 kV
- 通过高分辨率的电阻测量电桥实现故障预定位
- 采用跨步电压法精确定位电缆护套故障



电缆故障精确定位和电线路径识别

protrac®

多合一电缆故障定位和电线路径识别系统

- 用于无线操作的蓝牙连接
- 内置扬声器
- 声波/电磁精确定位
- 定位短路和接头
- 通过所有已知方法进行电线路径识别
- 定位外护套和接地故障



„protrac® 电线路径识别套件通用型线路和电缆故障定位系统“

- 用于无线操作的蓝牙连接
- 3D 空间线圈
- 电线路径识别
- 45° 直接深度测量
- 使用扭曲和最小比浊法的短路故障定位
- 音频发生器 50W



TG 20/50 和 TG 600

用于电缆定线和电缆故障定位的音频发射器

- 自动和手动阻抗匹配
- 性能强大的音频发射器，50 VA 或 600 VA



 TG 20/50

CL 20

用于定位电缆线路和金属管道的轻便设备

- 易于单手操作
- 直接显示铺埋深度
- 信号电流测量



电缆故障定位

冲击电压发生器

SSG 500 - 3000

冲击电压发生器, 特别适用于低压和中压电网

- 在各个电压范围都能提供高冲击能量
- 高 DC 烧穿电流
- 连续电压等级从 0 kV 到最高输出电压可调节



设备	电压	冲击能量	烧穿电流	重量
SSG 500	3–16 kV	512 J	480 mA	48 kg
SSG 1100	0–8、16、32 kV	1100 J	560 mA	79 kg
SSG 1500	0–8、16、32 kV	1536 J	850 mA	120 kg
SSG 2100	0–8、16、32 kV	2048 J	850 mA	126 kg
SSG 3000	0–8、16、32 kV	3000 J	850 mA	147 kg

BAUR XL-CFL

用于在地下和海底超长电缆上快速有效地进行电缆故障定位

定制化超长电缆故障定位产品解决方案

性能强大的系统与 BAUR 专家全面的专业能力相结合

- 便携式设备
适用于在多个使用地进行电缆故障定位
- 移动式系统
所有测量方法集成在一个系统中
- 固定式超长电缆故障定位系统
所有测量方法可用于长电缆两端同时进行

更多信息参见 BAUR 超长电缆故障定位解决方案文件夹



时域脉冲反射测试仪

IRG 400 portable

脉冲反射测试仪: 轻松安全地进行电缆故障预定位

- 便携箱设备版或用于 Syscompact 的 19" 插入设备版
- 单相和三相电缆; 通过集成的 CAT IV/600 V 滤波器测量带电电缆
- 使用 BAUR 应用程序 BUI-F 轻松操作
- 新特性: “阶跃”TDR 功能和远端阻抗变化功能



IRG 4000 / IRG 4000 portable TDR 脉冲反射测试仪, 用于最长 1000 km 的电缆长度

- 一台仪器提供所有测量方法
- BAUR 软件 4 的所有功能
- 指纹创建
- BAUR GeoBase Map
- BAUR Fault Location App
- 导出/导入 GIS 数据
- 最高 1000 V 的绝缘电阻测量
- 可通过 Wlan 遥控
- 地图集成
- 可直接与 BAUR 诊断系统配合使用



BAUR 软件 用于电缆故障定位

BAUR 软件 4

以状态为导向的电缆网络维护
更多信息参见第 14-15 页





电缆耐压检查和诊断

电缆网络是每个供电商最有价值的资产。对电力电缆网络的运营商来说，基于状态的维护方法显得日益重要。因此，获取关于电缆线路状态的详细信息将提供竞争优势。

home of diagnostics

交流和直流电压检测

PGK HB

使用直流电压或电源频率进行电压测试

- 油浸纸绝缘电缆的现场直流测试
- 电气设备的电压测试
- 电缆外护套测试

🔌 电缆故障定位系统



PGK 25

直流高压测试仪器用于最高 25 kV 的低压和中压电缆

- 最高 25 kV 的油浸纸绝缘电缆现场直流测试
- 电气设备的电压测试
- 电缆外护套测试



设备	DC 最大值	AC 最大值
PGK 70/2,5 HB	+/- 70 kV	55 kV _{rms} / 50 mA _{rms}
PGK 110 HB	+/- 110 kV	80 kV _{rms} / 14 mA _{rms}
PGK 110/5 HB	+/- 110 kV	80 kV _{rms} / 66 mA _{rms}
PGK 150 HB	+/- 150 kV	110 kV _{rms} / 9 mA _{rms}
PGK 150/5 HB	+/- 150 kV	110 kV _{rms} / 50 mA _{rms}

便携的 VLF 超低频测试和 tan-δ 诊断

frida

中压电缆的 VLF 超低频测试仪器

- VLF 超低频电缆测试使用
truesinus® 0.1 Hz 至 26 kV_{rms} / 36 kV_{peak}
- 局部放电测量结合 PD-TaD 62
- 电缆外护套测试和电缆外护套故障定位

  PD-TaD



frida TD

用于中压电缆的 VLF 超低频测试和诊断设备

- VLF 超低频电缆测试使用
truesinus® 0.1 Hz 至 26 kV_{rms} / 36 kV_{peak}
- 集成损耗因数诊断 tan δ & 监测式耐压试验 (MWT) 耐压试验的同时进行介损测试
- 局部放电测量结合 PD-TaD 62
- 电缆外护套测试和电缆外护套故障定位

   PD-TaD



viola

中压电缆的 VLF 超低频测试仪器

- VLF 超低频电缆测试使用
truesinus® 0.1 Hz 至 44 kV_{rms} / 62 kV_{peak}
- 局部放电测量结合 PD-TaD 62
- 电缆外护套测试和电缆外护套故障定位

   PD-TaD 62



viola TD

VLF 超低频测试和诊断设备用于中压电缆

- VLF 超低频电缆测试使用
truesinus® 0.1 Hz 至 44 kV_{rms} / 62 kV_{peak}
- 集成损耗因数诊断 tan δ & 监测式耐压试验 (MWT) 耐压试验的同时进行介损测试
- 局部放电测量结合 PD-TaD 62
- 电缆外护套测试和电缆外护套故障定位

   PD-TaD 62



VLF 超低频测试和诊断系统

PHG 80 portable

性能强大的中压电缆 VLF 超低频测试仪器

- VLF 超低频电缆测试使用
truesinus® 0.1 Hz 至 57 kV_{rms} / 80 kV_{peak}
- 局部放电测量结合 PD-TaD 80
- 电缆外护套测试

   PD-TaD 80



PHG 80 portable + PD-TaD

性能强大的中压电缆 VLF 超低频测试和诊断设备

- VLF 超低频电缆测试使用
truesinus® 0.1 Hz 至 57 kV_{rms} / 80 kV_{peak}
- 损耗因数诊断 tan δ 结合 PD-TaD 80
- 局部放电测量结合 PD-TaD 80
- 电缆外护套测试

   PD-TaD 62



便携局部放电诊断

PD-TaD 62

便携局部放电诊断系统

- 局部放电测量至 44 kV_{rms} / 62 kV_{peak}
- 局部放电电平检测

  frida, frida TD, viola, viola TD



PD-TaD 80

便携局部放电诊断系统

- 局部放电测量至 57 kV_{rms} / 80 kV_{peak}
- 局部放电电平检测

  PHG 80 portable, PHG 80, 电缆测试车



局部放电精确定位

cali

局部放电校准器

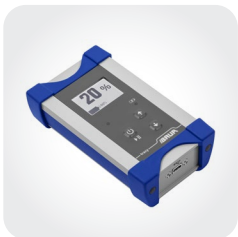
- 测试和测量装置校准
- 电荷量范围 100 pC 至 50 nC



tracy

局部放电感应器

- 精确定位电缆和电缆附件的局部放电位置
- 蓄电池供电



我们各个产品的技术信息和数据表请登录
baur.eu/cn/t-and-d

在线局部放电诊断

liona

电缆局部放电带电检测仪

- 只需几分钟,就能利用 VDS-C 或 HFCT 传感器在市电运行期间进行局部放电快速测试
- 市电供电时通过 iPD 脉冲转发器进行局部放电定位
- 使用 DeCIfer® 技术自动区分故障和局部放电



BAUR 软件 用于电缆耐压检查 和诊断



BAUR 软件 4

以状态为导向的电缆网络维护
更多信息参见第 14-15 页



statex®

测定剩余统计寿命的分析软件
更多信息参见第 14-15 页



电缆测试车和故障定位系统

对新的和老化的电缆线路进行精确、快速地电缆故障定位、检测和诊断—BAUR 电缆测试车可以应用于各种情况。快速、可靠。专门针对个性化的电缆测试和维护需要。

电缆测试车



titron®

用于电缆故障定位和诊断的智能测试车

- 在一台车辆内集成全部电缆故障定位和诊断方法
- 灵活适应要求
- 通过 BAUR Fault Location App 遥控
- 紧凑轻便型号，适于安装在小型车辆中



transscale 4000

可以个性化配置的电缆故障定位和诊断测试车

- 灵活的可配置性
- 通过组件易换性实现高冗余
- 电缆耐压检查高达 DC 110 kV



我们每一款产品的技术信息和数据表，
请登录 baur.eu/cn/ctv



电缆故障定位系统

Syscompact 400 便携式电缆故障定位系统

- 全面内置成熟的故障预定位方法
- 0-8, 16, 32 kV 和 1100-2050 J
- 快速脉冲序列实现声波精确定位



Syscompact 400 portable 便携式电缆故障定位系统

- 带有高冲击能量的小型移动式系统
- 0-8, 16, 32 kV 和 1100-2050 J
- IRG 400 具有全部预定位方法



Syscompact 4000 电缆故障定位系统

- 带有高冲击能量的系统适于安装在小型车辆中
- 0-8, 16, 32 kV, 1024 J, 可选 1540 J, 2050 J
- IRG 4000 具有全部故障预定位方法





我们每一款产品的技术信息和数据表，
请登录 baur.eu/cn/ift

绝缘油检测

绝缘油是许多电力设备的重要组成部分。高度精炼的矿物油、硅油、植物油（天然酯）和合成酯确保变压器、医疗设备、保护设备甚至雷达设备的平稳运行。绝缘材料会因为污染和老化而丧失其绝缘、冷却特性。这可能导致变压器和系统设备损坏或故障。

绝缘油检测均依照国内和国际标准执行。通过优化使用绝缘油和定期检测可以提高油绝缘型变压器的使用寿命，并极大节约成本。

击穿电压检测

DPA 75 C 和 DTA 100 C

全自动油击穿电压测试仪

- 可靠评估绝缘液体的击穿电压
- 适用于硅油和酯类油
- 适用于移动及实验室应用



介质损耗因数测量

DTL C

绝缘油介损测试仪

- 根据介电材料参数 (损耗因数、传导性、电容率) 对绝缘液体进行精确质量评估
- 性能适用于实验室连续使用
- 通过自动排空单元实现简便的样品处理



Report Manager

适用于 BAUR 油击穿电压测试仪的外部 USB 接口

- 测量记录自动导出为 PDF 和文本文件



BAUR 软件

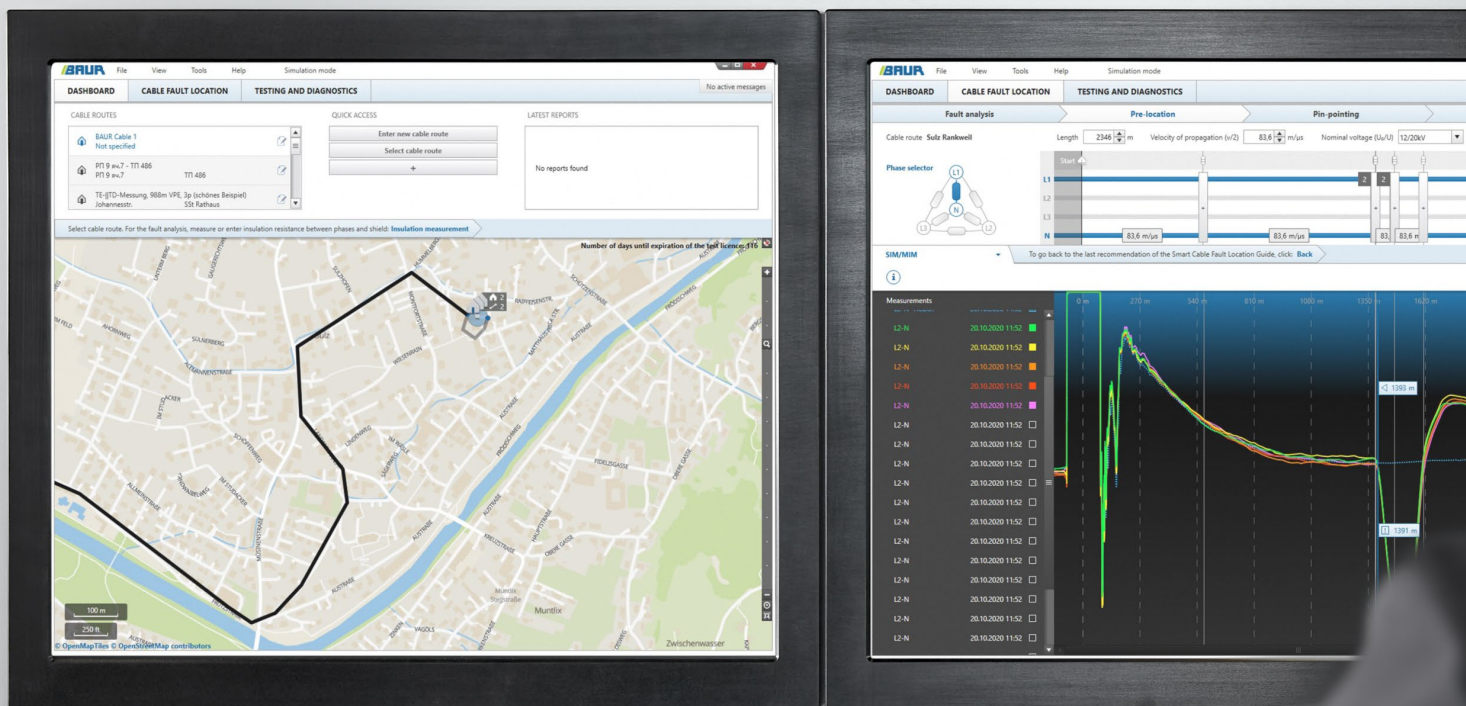
用于绝缘油检测

ITS Lite

测量数据管理软件

更多信息参见第 14-15 页

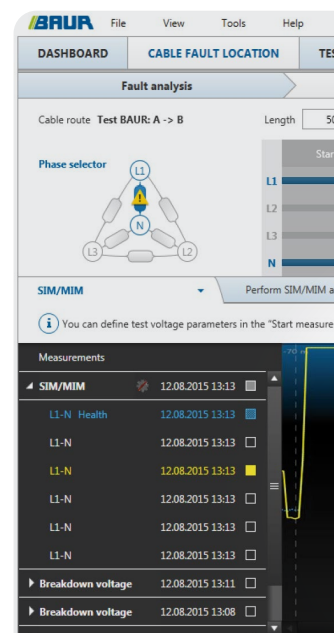




titron

BAUR 软件

借助 BAUR, 每位测量人员和资产管理者在实现以优化成本的方式预先计划维修这一目标时, 可以比以往更有把握。创新产品 BAUR statex® 是用于预测电缆网络使用寿命的工具。在 BAUR, 测量技术和 BAUR 软件工具相互结合。借助 BAUR 软件 4, 电缆故障定位和电缆耐压检查与诊断集于一体。



BAUR 软件 4

电缆故障定位

用于直观的电缆故障定位

- 包括用于精确电缆故障定位的所有测量方法
- 自动化流程引导用户快速安全地发现电缆故障
- 通过 Smart Cable Fault Location Guide 为用户提供最佳的电缆故障定位支持
- 快速并简便地创建一目了然的精确测量记录

电缆诊断和测试

以状态为导向的电缆网络维护

- 中压电缆和电气设备的测试、诊断测量和状态评估。
- 通过电缆网络的状态监控支持资产管理

statex®

测定剩余统计寿命的分析软件

- 电缆老化速度和剩余使用寿命的测定基于通过 VLF-truesinus® 的损耗因数诊断
- 用于判断电介质损耗、电压和时间稳定性的老化指数 R
- 对下一次再次测量的建议

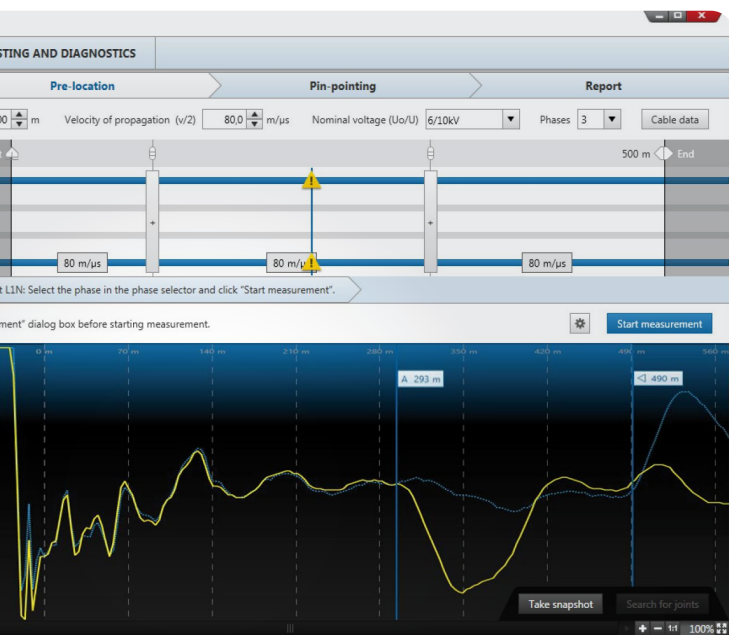
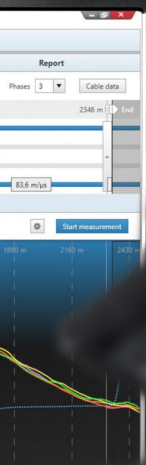


ITS Lite

测量数据管理软件

- 油测试仪 DPA 75 C、DTA 100 C 和 DTL C 分析结果的传输和管理。

□ DPA 75 C, DTA 100 C, DTL C



BAUR 宣传册



电缆耐压检查和诊断



电缆故障定位



绝缘油检测



电缆测试车和系统



更多产品信息, 请访问:
baur.eu/cn/brochures



BAUR GmbH · Raiffeisenstraße 8 · 6832 Sulz · 奥地利
电话 +43 5522 4941-0 · headoffice@baur.eu · www.baur.eu/cn

物品编号 811-066 08/2026
保留更改权利。
不对信息内容承担责任。