

CL 20 BAUR 电缆路径仪



简单、精确、性价比高

- 精确的电缆和管道路径仪
- 最先进的信号检测
- 直观的操作 - 无需具备专门的知识

电缆路径仪 CL 20 用于定位埋设电缆路径和金属管道的走向和铺埋深度。

多个有源频率使用户能够在不同的条件下完成精确定位, 并将干扰降到最小。此外, 接收器也支持无源频率, 通过该频率可以借助带电电缆自然发生的电磁场对其进行定位。这样就可以进行电缆路径识别, 无需发射器。

发射器能够进行电流和电感信号耦合以及两个频率的同时耦合。如果连接了选配的信号耦合器, 也便于对接地接口难以接近的电缆路径进行电缆路径识别。此外, CL 20 的功能范围还可通过选配搜索线圈进行电缆识别以及选配 STAFF A 框架进行电缆护套故障定位得到扩展。

特征

- 多种频率选择: 使用多个有源和无源频率, 以适应不同的定位条件, 包括可以同时使用两个频率
- 性能强大的发射器:
 - 10 W 发射器为可靠的电流和电感信号耦合提供了保证
 - 自动阻抗匹配以最小的能耗最大限度地增大作用范围
- 多种定位方法适用于不同的定位条件:
 - 最大值法
 - 高精度的最大值法
 - 最小值法
 - 左右指引
 - 左右指引与高精度最大值法、最大值法或最小值法相结合
- 全面的显示功能:
 - 信号强度的视觉显示和声音输出
 - 持续的深度和电流测量
 - 带背景灯的高对比度 LCD 显示器
- 高级定位方案:
 - 带无线电频率 (RF) 和阴极保护 (CP) 的定位
 - 利用选配的 STAFF A 框架精确定位接地电缆故障和电缆护套故障
 - 用选配的搜索线圈进行电缆识别
- 易于使用: 人体工学设计、操作简便, 配备持久耐用的锂离子蓄电池

技术数据

发射器	
工作频率	200 Hz, 273 Hz, 480 Hz, 491 Hz, 512 Hz, 577 Hz, 640 Hz, 815 Hz, 982 Hz, 1 kHz, 2 kHz, 4 kHz, 8 kHz, 8.440 kHz, 9.820 kHz, 10 kHz, 29 kHz, 33 kHz, 65 kHz, 82 kHz, 83 kHz, 93 kHz, 131 kHz
负载调整	5 - 25,000 欧姆 (自动)
输出功率	10 个功率级
中低频率范围	0.2 W - 10 W
高频率范围 (44 kHz 以上)	0.2 W - 1 W
显示器显示	相对电阻、电压、电流、功率级、工作频率、蓄电池电量
电池类型	10.8V, 7.8 Ah, 84.24 Wh 锂离子蓄电池
电池续航时间	
连续运行	8 - 20 h (取决于负载、工作频率、功率级)
短时运行	40 - 60 h
尺寸 (宽 x 高 x 深)	约 410 x 160 x 150 mm
重量	2.7 kg
防护等级	IP65
概述	
安全和电磁兼容性 (EMC)	符合 CE 标准, 符合低电压指令 (2014/35/EC) 和电磁兼容性指令 (2014/30/EC)
环境温度 (运行)	-20 °C 至 +55 °C
储藏温度	-20 °C 至 +55 °C
充电器	100 - 240 V, 50/60 Hz, 最大 0.35 A

接收器	
工作频率	
有源	200 Hz, 273 Hz, 480 Hz, 491 Hz, 512 Hz, 577 Hz, 640 Hz, 815 Hz, 982 Hz, 1 kHz, 2 kHz, 4 kHz, 8 kHz, 8.440 kHz, 9.820 kHz, 10 kHz, 29 kHz, 33 kHz, 65 kHz, 82 kHz, 83 kHz, 93 kHz, 131 kHz
无源	50 Hz, 150 Hz, 250 Hz, 350 Hz, 450 Hz, 60 Hz, 180 Hz, 300 Hz, 420 Hz, 540 Hz, 无线电频率, 阴极保护 (CP) 50 Hz 和 60 Hz
方法	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 最大值法 ▪ 高精度的最大值法 ▪ 最小值法 ▪ 左右指引 ▪ 左右指引与高精度最大值法、最大值法或最小值法相结合
显示器显示	绝对和相对信号强度、蓄电池电量、铺埋深度、相对电流强度、路径方向、方向箭头、方法
声波信号	可变音高 (3 级), 静音功能
增益调节	左右指引: 自动 所有其他方法: 手动 (显示条自动居中)
信号强度	相对: LCD 显示条 绝对: 0 - 999
动态范围	126 dB
深度测量	0.02 - 15 m
电池类型	10.8 V, 5.2 Ah, 56.16 Wh 锂离子蓄电池
电池续航时间	
连续运行	约 30 h
短时运行	约 82 h
尺寸 (宽 x 高)	约 770 x 240 mm
重量	1.9 kg
防护等级	IP65 (盖板关闭时)

供货范围

- 接收器, 含锂离子蓄电池
- 发射器, 含锂离子蓄电池
- 3 m 连接电缆, 带有连接端子
- 接地棒
- 充电器 AC 100 - 240 V
- 车载充电器, 12 V
- 接收器和发射器提包
- 使用说明书

配件和选项

- 电感式信号耦合器 (固定式), 约 100 mm, 8 kHz 至 82 kHz
- 电感式信号耦合器 (固定式), 约 150 mm, 8 kHz 至 82 kHz
- 用于电缆护套故障定位的 STAFF A 框架
- 耳机
- 搜索线圈



您想了解更多关于该产品的信息吗?

联系我们: www.baur.eu > BAUR worldwide

