



trak | collect

电池管理系统

牵引电池性能评估、状态监测、数据传输



trak | collect

您的“智能化”专业电池管家

trak | collect 作为市面上最智能的电池管理系统之一，适用于所有的工业领域。它是一款牵引用铅酸蓄电池性能评估、状态监测、数据传输的智能工具，不仅可显示电池使用状态 (state of usage)，还可显示电池就绪状态 (state of readiness)。

为提高客户端的操作安全性和工厂生产力，trak | collect 对电池状态进行实时测量。它可与充电器、trak | monitor、电脑和工业车辆本身对接，并将电池诊断报告同步传递。

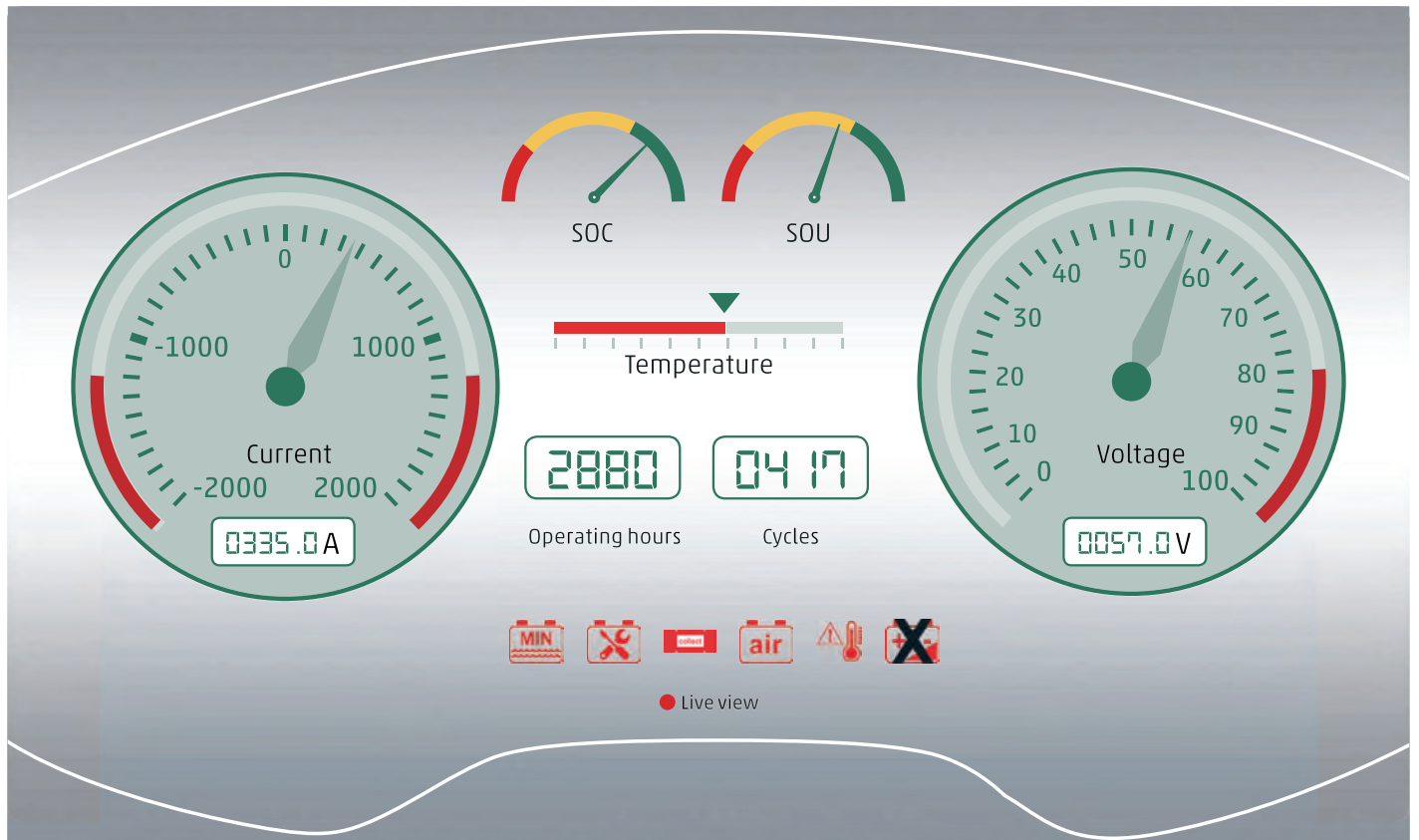
就像汽车启动前对发动机的例行检查一样，trak | collect 也会检查电池使用前的各项指标。这不仅实现了电池的专业化管理，也同样是对工业车辆本身实现了专业化管理。

trak | collect 采集电池组总电压，充放电电流，充电温度以及电解液液位。因此它可以实时反映电池的充电状态 (SOC)，使用状态 (SOU) 和就绪状态 (SOR)，并且显示充放电时间。

trak | collect 可本地存储数据，也可将数据远程传送给中央集成监测系统，以达到高效管理和控制物流搬运车辆的目的。这也间接提高了客户端的经济效益。

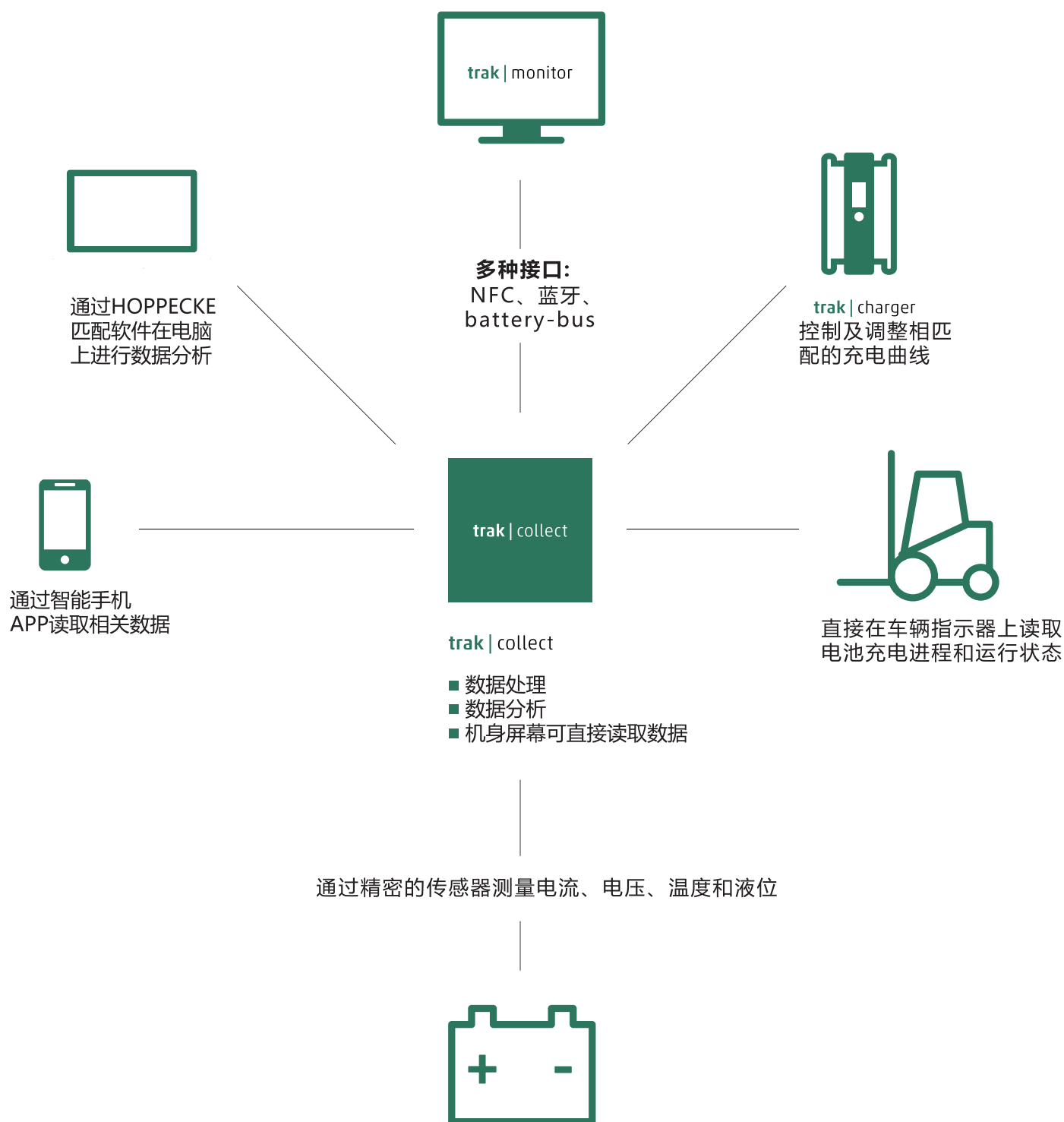
trak|collect 通过软件可以记录如下信息：

- 电池使用循环周期内所有相关数据
- 图表直观显示电池充电状态，电压电流，温度等
- 按时间顺序记录所有异常
- 车辆使用的相关信息



trak | collect

灵活连接，多种选择





来自HOPPECKE的优势

五种连接方式让 trak | collect 在应用上极其灵活。无论是本地监控还是远程监测,它都能将数据流整合在一起。

trak | collect 可直接在出厂时安装在 PzS/PzB 电池上,也可将出厂后的电池进行现场安装。

trak | collect 将一直装于电池端,能保存和评估电池在整个使用周期中的所有数据。

- 提高投资回报
- 提高电池管理的透明度和专业性
- 精确规划投资计划
- 提高操作安全性和生产力
- 提高整体效率和效益
- 提高牵引车辆可用性

若您是电池租赁方

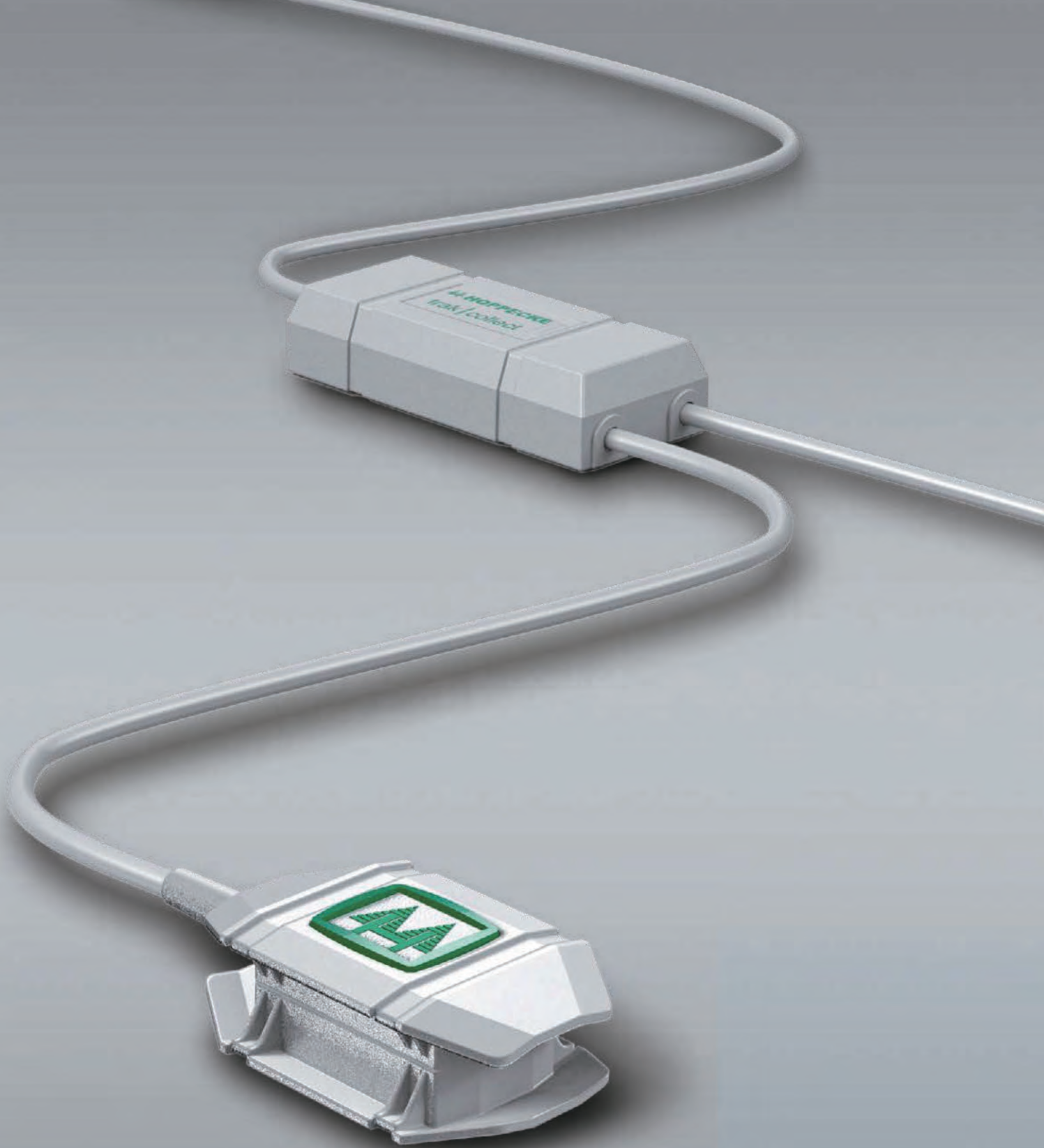
- **电池保护**
准确电池识别, 高效电池管理, 正确为各型号电池进行充电并
- **操作不当提示**
如深度放电、过度使用、充电温度异常警告
- **调配分析**
显示电池使用状态和健康状态, 择优选取可用电池
- **维护指导**
提前维护, 保证电池性能及长循环寿命
- **剩余价值评估**
可对电池进行资产评估

若您是电池操作人员

- **操作不当提示**
根据错误使用情况制定相关培训计划
- **电池调配分析和规划**
显示电池使用状态和健康状态, 择优选取可用电池
- **维护指导**
提前维护, 以提高操作安全性
- **剩余价值评**
根据对已有电池的评估情况而提前制定新电池替换计划

若您是车辆制造商

- **自动识别电池**
正确充电以提高车辆及配套电池的投资回报
- **操作不当提示**
如充电温度过高
- **维护指导**
提前维护, 以提高投资回报, 同时增加工业车辆的销售附加值
- **剩余驾驶时间评估**
根据电池使用情况, 优化车辆驾驶模式
- **耗电量情况**
为车辆提供负荷曲线



荷贝克电源系统(武汉)有限公司

湖北省武汉市 | 东西湖区吴家山 | 新城十三路 3 号

销售办事处:

上海市 | 普陀区 | 铜川路 70 号 | 新城市中心广场 1105 室

电话: +86 021 6067 1938

传真: +86 021 6067 1939

服务热线: 400 886 0408

邮箱: hoppecke_sh@hoppecke.com.cn

