

DEUTA: 各个层面的可靠性

安全技术领域的的能力开发

安全是铁路的核心主题。对于具体应用的产品，往往要求其认证安全功能达到 SIL 4 (安全完整性等级)。DEUTA 为客户的安全系统提供可以依靠的组件，同时考虑产品的整个生命周期。

DEUTA——您可以依靠的伙伴

100 多年来，DEUTA 不断开发和生产各种铁路组件，并且一直把安全技术作为其核心理念的组成部分。在各个阶段都能确保可靠性，这是安全系统的前提。对于 DEUTA，这意味着从开发到生产、试车乃至售后服务，需要有经验丰富的、具备资格的员工对项目的安全需求进行有效监督。

DEUTA 的能力——您可以依靠的安全性

在 DEUTA，人员的安全是我们产品开发的焦点。DEUTA 的创新产品涵盖了机车速度测量、记录及可视化处理的全部范围。例如，行驶数据记录仪 DEUTA REDBOXsafe+ 配备了回转保护装置和驾驶员安全装置等安全功能元件。在 DEUTA 的显示器技术中，监控系统 IconTrust® 和 SelectTrust® 是独特的安全显示系统和操作者安全功能元件，此外，DEUTA 的传感技术也提供安全特征及诊断能力。

DEUTA 的产品——您可以依靠的可用性

DEUTA 组件的特点之一是平均无故障运行时间较高。我们多功能终端的平均

无故障运行时间超过 60 万小时，在显示器可靠性上保持着世界纪录。DEUTA 产品可以长期提供，并且由实践导向型报废管理系统提供支持，从而即使在产品生命周期结束时，客户也能继续获得兼容的产品，从而可以继续使用其应用程序。

DEUTA 的雇员——您可以依靠的工作能力

要充分地理解铁路领域的客户需求，丰富的经验和高水平的专业资格是先决条件。在世界各地的项目中，在成功的开发、试车及维护过程中，DEUTA-WERKE 的经验丰富的员工是一个决定因素。

DEUTA 学院——您可以依靠的进步

为使我们的客户也能从这种高水平的专业技能和经验中获益，DEUTA 以“DEUTA 学院”的名义，提供传感器技术、行驶数据记录及显示技术领域的整套培训课程。(www.deuta.com/deuta-academy)

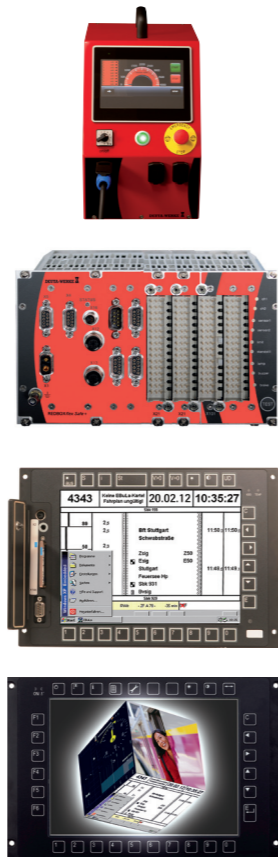
为您的安全系统提供可以依靠的产品——DEUTA 创新安全功能产品的安全等级达到 SIL 4。

DEUTA REDBOXsafe+

DEUTA REDBOXsafe+ 承载了驾驶员安全装置、静止识别装置、回转保护装置、最大速度装置、临界速度装置和速度信号装置等安全功能元件。Safe+ 模块既可独立作为单独设备使用，也可与 REDBOXlog 和 REDBOXflex 组合使用。

DEUTA 智能终端——改进型终端

对于那些希望更换模拟指示器，但又不想增加现有空间的铁路运营商，DEUTA 智能终端 DST 1 是理想的解决方案。DEUTA 智能终端 DST 1 是一种外形、



适合性及功能性三兼容产品，可以向传统的模拟指示器仪表盘添加压力指示器、牵引力指示器和制动力指示器等指示装置。通过与 IconTrust® 技术组合使用，智能终端还可被用作 SIL 4 级人机接口。

DEUTA MFT 111

MFT 111 配备了 AMD Fusion 处理器，是多功能处理器领域的一次飞跃。凭借驾驶室终端领域速度最快的多功能终端，DEUTA 即将成为市场上的技术领跑者。

DEUTA MFT 111 还具有以下特点：组件少、插塞接头少、全部位于一个电路板上，以及功率损失降低最低。通过这种方式，DEUTA 让您可以随时迅速、可靠地使用个人配置，因此，预计现场数据有可能打破现有的平均无故障运行时间纪

录。

此外，MFT 111 采用紧凑式盒子，可以满足苛刻的安装条件。还可选配 IconTrust® 技术，并且 MFT 111 将因此成为安全等级最高的 SIL 终端 MFT S111。

MFT 102 - EBuLa

本款 EBuLa 显示器产品没有使用电池组或运动机件（例如，风扇、光驱和硬盘），这使得 MFT 102 几乎成为免维护装置。根据应用区域的不同，只需考虑闪存盘及背景灯。MFT 102 配备 AMD Fusion 处理器。

环境控制器简化了显示器的使用寿命诊断过程。通过使用 U 盘，可以读取单个子系统的运行小时数和运行条件，从而可以优化维护间隔时间。显示器连续存储屏幕内容和键盘验证码，并且可以随时读取。

IconTrust® 和 SelectTrust® ——专利系统提供全方位保护

取得专利的创新 IconTrust® 系统确保 TFT 面板、监视器和终端正确、可靠地记录信息。

IconTrust® 专利技术与 SelectTrust® 扩展同时使用，可以确保使用触摸屏人机接口正确输入安全相关信息。SelectTrust® 是世界上第一项确保使用触摸屏可以正确手工输入信息，并且可以进行验证的技术。用户可在触摸屏选择操作功能，并且依靠选择的功能进行正确处理。

XP20 测试台

DEUTA XP 20 测试台为铁路操作人员、系统集成人员及客户服务人员带来了全新的传感测试可能性。DEUTA 采用全方位的传感器模拟方法。使用 XP 20 测试台，您不仅可以测试单个组件，而且可以在模拟环境下测试不同的传感器。

XP 20 产品家族由测试台、轮轴传感器、接收器和雷达传感器组成。为了最佳模拟系统环境下的组件，最多九台 XP 20D 或 XP 20DS 设备可以组网工作和中央控制。(本文来自：DEUTA) [RT](#)

RT 轨道交通网
railsources
www.railsources.com

网罗资讯 领先一步

见证轨道交通产业发展的门户网站
轨道交通领先的商务资讯交流服务平台



创新性地开发了“新媒体”产品

让您随时随地，方便、快捷获取轨道交通项目行情资讯，帮助您产品资讯直达目标客户，具有 20000 多个稳定用户群体。



RT《周观察》E-mail 资讯周刊

每周定期将国内外最新新闻资讯和产品信息发送至您的 E-mail 邮箱，让您足不出户，即可全方位、多角度了解国内外轨道交通行业重大新闻事件。每周四发送。

RT 轨道交通手机报

国内轨道交通行业规模最大的手机广告媒体平台，也是中国轨道交通行业商务预报和市场项目行情手机播报平台。每周三发送。

HNZ® INDUSTRY MEDIA