

案例研究
适用于火车站安全和乘客
信息系统的机柜



CONNECT AND PROTECT

部署先进的车站信息和安全系统（SISS）



- OEM厂商为铁路和运输行业提供先进的集成式**公共通信和安全系统**
- 对涵盖列车信息、显示和公共广播系统的机械解决方案进行标准化，从而**实现设计优化、缩短采购和交付时间**
- 实施一项新设计，通过与闭路电视（CCTV）相连的软件主动介入和事件识别功能实现轨道车辆**安全系统功能的数字化**，实现车辆状态检测和主动预防功能和事件快速响应



- 无系统停机 – 要求高可靠性**
- 系统需要通过公共广播/显示向乘客提供**实时信息**，因此实时跟踪列车和公共交通工具的运行状态是提供所需服务的关键：
 - 先进的公共安全解决方案还需要高度可靠的持续运行 – 该特性可能受以下因素的影响：
 - 极端环境条件（高温、强风、高冲击和高振动）
 - 电磁干扰（EMI）
 - 符合铁路规范和认证
 - 利用标准机柜解决方案，实现**更快的交付**和规模化经济，从而**降低整个应用平台的采购和运营成本**



- nVent SCHROFF团队凭借其卓越的技术实力选择了以下安装在路旁站台或轨道车辆应用上的标准机柜和插箱(已通过全面铁路认证) 以实现：
- 准确位置追踪
 - 乘客数据通信
 - 改良的安全管理解决方案
- 该项目选择了nVent SCHROFF的模块化产品和灵活的装配过程。最终，nVent标准产品组合中的配件以及nVent在铁路行业的丰富项目经验帮助OEM厂商从概念设计成功转向实际交付，并满足了其客户对交付的严格时间要求。

项目详情	
地点	欧洲
系统类型	火车站安全和乘客信息系统
技术	nVent SCHROFF机柜和插箱
产品范围	CENELEC EN 50125-3, AREMA 11.5.1, EN 61000-5-7, EN45545-2, 防护等级高达IP55
合同范围	机械设计和装配



我们强大的品牌组合包括：
CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER