

# 应用案例

## 面向铁路室内应用的电子机柜



### 为信号和通信设备提供高性能EMC防护

- 铁路信号和通信设备必须安全运行，特别是在铁路这样的关键环境中
- 通过可靠的高速数据带宽可以确保列车的协调运转
- 提高实时数据完整性，减少延迟，确保即时维护



#### 挑战

- 先进的电子系统提供了越来越多的数据信息，并增加了复杂性
- 多种铁路系统共存形成了一个复杂的电磁环境
- 客运量和货运量日益增大，但基础设施容量却有限
- 降低运营成本的需求

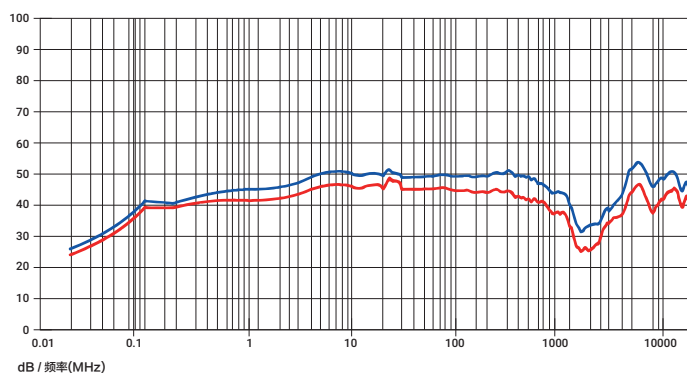


#### 解决方案

nVent SCHROFF Varistar EMC是少数成功通过EN 61000-5-7标准18 GHz测试和IEC 61587-3标准测试的电子机柜之一，并具有出色的屏蔽能力：采用实心门时，3GHz的衰减为40db，10GHz的衰减为30db。

#### 项目详情

|         |                        |
|---------|------------------------|
| 地点      | 全球                     |
| 系统类型    | 信号和通信系统                |
| 技术      | nVent SCHROFF Varistar |
| 产品范围    | 电子机柜                   |
| 日期/时间范围 | 持续进行                   |
| 合同范围    | 机电设备交付和安装              |



Our powerful portfolio of brands:

CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER