

应用案例

面向轨道车载应用的紧凑型机柜

nVent

SCHROFF

充分利用车上空间，方便电气检修



要求



- 可在驾驶室检修电子设备
- 高机械稳定性
- 充分利用车上空间
- 符合全球铁路标准



解决方案

nVent SCHROFF Varistar 可克服空间瓶颈，将列车控制单元集成到驾驶室中。为了尽可能减少电子机柜的占地面积，同时方便内部检修，Varistar使用了摇架结构。在该配置中，门本身容纳了电子设备，可以摆动打开来方便检修后板（通常包含需要维护的输入/输出接线）。如果没有摇架，只有机柜的较宽一侧（面板侧）与驾驶室墙壁垂直（但这会妨碍驾驶室通道）或拆除前面板的电子设备才能检修后部的电子设备。凭借灵活的模块化设计，Varistar只需简单定制即可实现摇架配置。而这只是其众多定制装配选项之一。



挑战

车载电子设备数量日益增长，例如：

- 高级车辆控制系统
- 无线通信系统
- 嵌入式计算机
- IoT集成设备
- 对驾驶员友好的内部设计

项目详情

地点 欧洲和美国的地铁部门

系统类型 加装摇臂式机柜

技术 nVent SCHROFF Varistar

产品范围 CENELEC EN 50125-3, AREMA 11.5.1, EN 45545-2, EN 61000-5-7, IP 55

日期/时间范围 持续进行

合同范围 机械&电气集成



nVent

Our powerful portfolio of brands:

CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER

©2019 nVent. All nVent marks and logos are owned or licensed by nVent Services GmbH or its affiliates. All other trademarks are the property of their respective owners. nVent reserves the right to change specifications without notice.

SCHROFF-WPCS-H84937-VaristarMU-EN-1904

nVent.com/SCHROFF