

户外模块化机柜

铁路认证户外轨旁机柜



经过改进设计的户外模块化机柜是一个灵活可靠的解决方案，能够确保敏感的电子设备在户外环境下平稳可靠地运行，并且专门针对户外轨旁铁路应用进行了测试和认证。

- 通过 IEC 61969-3 和 EN 50125-3 的环境条件保护测试
- 通过 EN 50125-3 的抗冲击和抗振性测试 (距离轨道 1-3 M)
- 通过 EN 60529 测试, 防护等级高达 IP55
- 通过 IEC 61587-2 和 IEC 61969-3 测试, 抗震性可达 BELLCORE ZONE 4
- 通过 EN 50125-3 的抗风性测试 (180 KM/H)
- 通过 EN 1627 和 EN 1630 测试, 防破坏测试
- 通过 EN 50121 电磁兼容性测试
- 符合 IEC 61969-2 尺寸规范
- 通过 IEC 60068-2-75、IEC 62262 和 IK 10 的碰撞/锤击测试

特性和优势

免受环境条件的影响

- 满足抗压、耐温、防潮、防风、防雨雪、防冰雹、防结冰、防阳光照射、防雷电、防污染和防火等要求
- 可承受距离轨道 1-3 m 处的振动和冲击
- 抗地震安全等级高达 Bellcore Zone 4
- 提供电磁兼容防护

安全和入侵防护

- 铝制框架和双层设计可提供一致完整的结构
- 防止故意破坏的把手和螺钉只能从内部接触
- 加固设计包括铝型材铰链和集成角块

可扩展性和灵活性

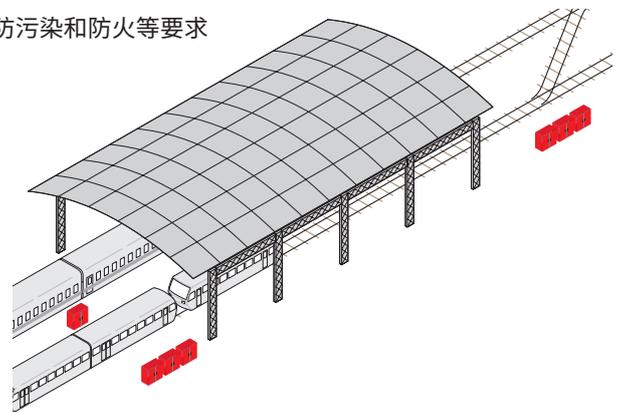
- 该设计允许从各个侧面接触机柜
- 支持宽度范围为 700-2000 mm, 高度范围为 1000-2100 mm, 深度范围为 500-1200 mm, 增量为 50 mm
- 配件种类丰富, 兼容 19" 机柜配件

出色的散热性能

- 被动冷却 (通过双层设计优化热性能):
- 环境传热系数符合 IEC 61969-3 类别 1, 无阳光照射: 20W/K 到 24W/K
- 主动冷却: (通过带两个 24 V 通风机和温控器的通风套件优化散热性能): 160 W/K, 风流量 540 m³/h
- 提供 PWM 控制风扇、和温控器或者空调选项实现最佳冷却性能

集成服务

- nVent SCHROFF 在集成部件 (如电池、整流器、AC 面板等) 方面具备丰富的专业知识。
- 支持测试和仿真, 可确保机柜满足特定应用要求





仅当机柜门打开时,才可以拆除顶盖、机柜壁和基座盖。



双层设计和风扇提供的主动气流确保可靠的热性能。



原位成型以及柜门上夹持式密封条,可提供 IP55 防护等级。

信息

订购信息				订货号
适用于铁路领域的户外模块化机柜				10149-337
包括:框架、底座、带开孔的底板、完整进线盖板和走线进线盖板、进线盖板封板、侧板(内部和外部,右侧和左侧)、后背板(内部和外部)、通风上盖(内部和外部)、通风门。				
尺寸和材料				
高度	宽度	深度	重量	
29 U	2 x 19"	630 mm	188 kg	
1630 mm	1300 mm	630 mm		
材料	铝和锌镁涂层钢			
冷却(包含在 10149-337 中)				订货号
带两个 24 V 通风机和温控器的通风套件				21149-345
配件(包含在 10149-337 中)				订货号
门滤网				60149-479
门架				21149-250
文件袋				ADP2
深度支撑件				21149-266
深度支撑中间支架(用于固定 19" 角规 或垂直中间支架)				21149-334
垂直中间支架(用于固定深度支撑)				21149-336
电池架				21149-274
电池挡片				21149-276
接地电缆套件 (4 mm ²)				21149-380

可按要求提供非铁路相关应用的其他户外模块化机柜和配件。

中国/上海办公室

电话: 021-2412 1665
上海市宜山路1009号创新大厦21层 200233

中国/北京办公室

电话: 010-5965 4000 ext123
北京市东城区王府井大街138号新东安广场T1写字楼8层811 邮编100006

中国/西安办公室

电话: 029-8133 4488
西安市唐延路22号金辉国际广场1307室

中国/青岛工厂

电话: 0532-8771 6101
青岛市城阳区流亭镇双元路南段西侧(空港工业园) 266108

中国/沈阳办公室

电话: 024-2281 4177
沈阳市和平区和平北大街69号总统大厦C座2405室

中国/深圳办公室

深圳市南山区科技南十二路011号方大大厦1607室 518057
电话: (0755)-8629 0598 传真: (0755)-8629 0716



nVent.com

我们强大的品牌组合:

CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER