

防御车辆的电缆密封方案



Roxtec防御车辆密封解决方案

探索您可以从我们的解决方案中获益的诸多应用。



1. 发动机舱防火墙

Roxtec密封件稳固发动机与驾驶员和乘客舱之间的防火屏障。良好的电缆管理、减振和耐高温确保长期使用的可靠性。升级新设备时，无需再开孔。同一孔内可穿过更多电缆。



2. 天线和通信系统

Roxtec密封系统保护先进通信和导航系统的所有开孔，确保现场通信性能。我们的穿隔系统能够屏蔽有意和无意的高低频电磁干扰，能衰减高强度信号，同时保护设备免受水、灰尘和沙的侵害。



3. 车辆储物箱

Roxtec电缆穿隔解决方案节省空间和重量轻巧，防护车身装甲上的任何开孔。使用该密封系统可防止灰尘、湿气和水的侵害。多条电缆可穿过同一个框架，也可以先通过连接器端接，然后在同一框架中添加新电缆。



4. 炮塔

Roxtec密封解决方案可保障带有炮塔的轮式和履带式防御车辆的长期性能。电缆穿过车体，而又不损伤车体的完整性。Roxtec系统非常灵活，易于后期设计更改，可以处理不断变化的电缆数量和尺寸，从而简化设备系统的集成。



为何使用 Roxtec?

- 爆炸荷载保护
- 防火
- 防尘防水
- EMI/EMP 保护
- 节省空间

卓越的简单性

- 安装便捷、安全
- 灵活升级
- 一个开孔可容纳数十条预端接电缆
- 内置的备用容量
- 针对具体需求提供定制化的解决方案

roxtec.com/defense-vehicles



5. 驾驶室地板

如需电缆穿过驾驶室地板，Roxtec密封解决方案能提供高效防尘防水性能。该穿隔系统还可提供气密防护，并可穿过多条电缆。



6. 摄像机和电动后视镜

车辆配备有电动后视镜、摄像机和电动机，电缆在车身穿隔进出。采用Roxtec密封系统进行电缆穿隔，可确保防水、防止灰尘或沙子进入，保障设备性能。我们的密封系统可简化带端连接器电缆的应用。



7. V-形车体

车辆有可能在军事区域触发地雷或简易爆炸装置，因此车辆起落架面临爆炸载荷和冲击波的威胁。车辆的V形区或车轮上方的Roxtec电缆穿隔系统可抵抗高压波，并在潮湿、泥泞的条件下提供防护。



8. 机房

野外机房存放关键任务设备，是基地和部队之间的通信枢纽。Roxtec电缆和管道穿隔系统可用于任何恶劣区域，用于穿隔墙壁、地板和屋顶，远离电子战、冲击波、极端温度和潮湿环境的威胁。



抵御多种威胁

国防重型车辆制造商的首要任务是保护在崎岖地形中服役的专业人员和设备。Roxtec电缆密封件提供可靠的防护, 抵御军事和恶劣环境中始终存在的风险因素。

请访问 www.roxtec.com 查找适合您的穿隔系统

我们的业务遍布全球各地, 同时还开展在线业务, 尽我们所能提供最优质的服务和支​​持。我们建议您访问 roxtec.com, 您可以在其中找到经认证的电缆和管道穿隔解决方案 (适用于 100 多个应用领域), 还可以轻松搜索密封解决方案和证书并从中获益。您还可以使用免费的在线工具 Roxtec Transit Designer™ 简化日常工作。

有任何疑问和需求, 欢迎您随时与我们联系。