



适用于箱柜的电缆 和管道密封系统

目录

保护生命和财产安全	3
Roxtec 密封系统	4
经认证的保护	5
Roxtec Transit Designer™	6
人性化的解决方案	7
选择合适的密封系统	8
Roxtec ComSeal™	9
Roxtec C RS T 密封系统	10
Roxtec C RS T 防爆密封系统	11
Roxtec RG M63 密封系统	12
Roxtec EzEntry™	13
Roxtec CF 16 穿隔系统	14
Roxtec CF 16 EMC 穿隔系统	15
Roxtec CF 8/32 穿隔系统	16
Roxtec CF 8/32 BG™ 穿隔系统	17
Roxtec CF 8/32 EMC 穿隔系统	18
Roxtec CF 8/32 防爆穿隔系统	19
Roxtec HD 穿隔系统	20
Roxtec HD BG™ 穿隔系统	21
Roxtec HD Ex 穿隔系统	22

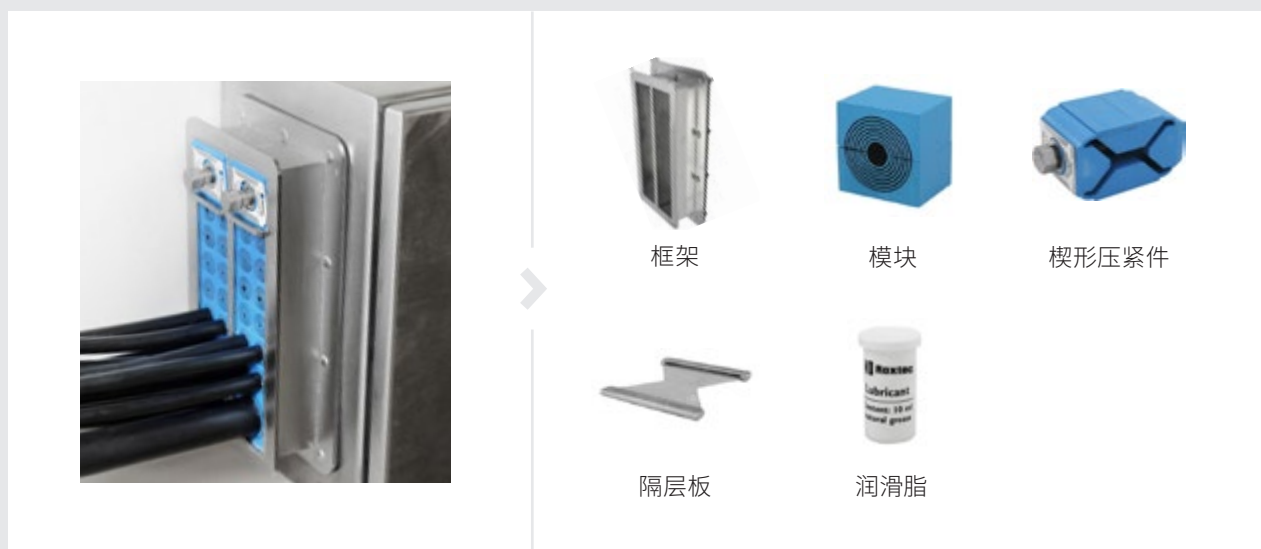


保护生命和财产安全

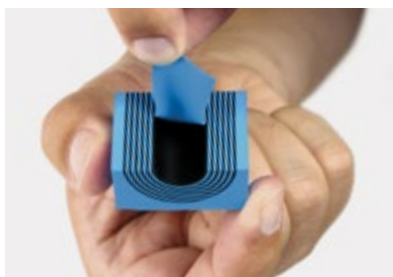
无论您身在何处，无论您涉及何种项目，都能确保您从全球最灵活的电缆和管道穿隔系统中获益。从设计到安装以及整个投资生命周期，您都可以依赖我们的专业知识。我们热衷于打造创新的密封解决方案，并且志在让世界变得更安全。因此，我们为您提供长期的合作伙伴关系以确保效率和运营的可靠性。

Roxtec 密封系统

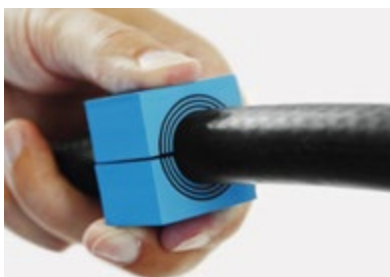
我们的机械系统智能、安全且灵活。我们为一根或多根电缆和管道以及预配置的密封套件提供矩形、圆形或定制的密封解决方案。得益于良好的适应性，可以确保您每次仅需少量组件即可满足密封要求。



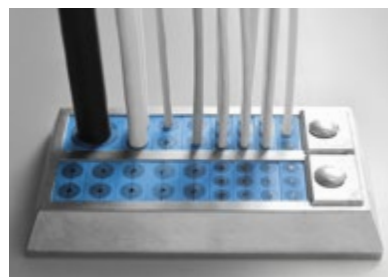
Roxtec Multidiameter™ (多径)



我们具有的可剥芯层的技术为密封系统提供了良好的适应性。



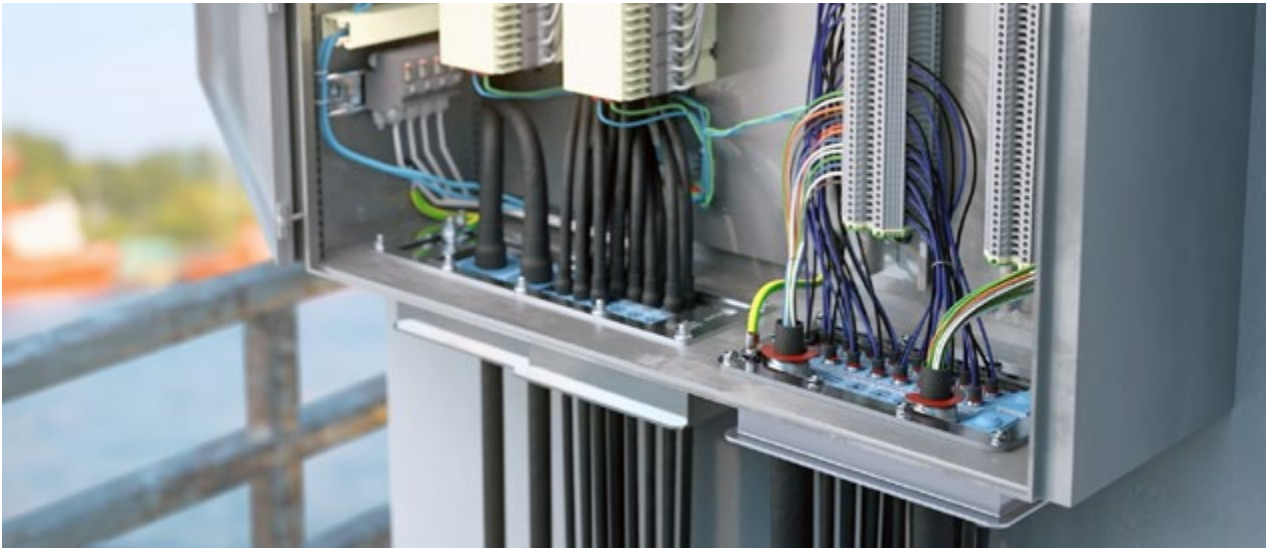
它确保完美适配多种不同尺寸的电缆和管道。



您将得到强大、可靠的屏障，从而确保运行可靠。

经认证的保护

Roxtec 电缆和管道穿隔系统能够保护世界各地要求严苛的项目抵御多种风险因素。我们的密封系统可确保在恶劣的环境下安全运营。经认证，这些解决方案可用于危险区域，并且提供接地解决方案。



使用 Roxtec 密封系统可抵御：

水

保持场地干燥。防止潮气、渗水和洪水。

颗粒

控制污物、灰尘、化学品和熏蒸剂。

害虫

将蛇、昆虫和啮齿动物拒之门外。

气体

确保密封完整性，防止空气和气压的影响。

压力

抵御洪灾以及恒定水压的侵扰。

电磁威胁

抵挡 EMI、EMP 和雷击带来的影响。

“我们能节省很多时间, 最多可达 80%, 尤其是在需要改动时。”

Niels Ammundsen, 丹麦 OMT 首席流程官说道。



Roxel Transit Designer™

这款免费的在线工程工具可以简化产品选择, 降低整个过程遇到的风险。在短短几分钟内即可设计出数百个电缆和管道穿隔系统, 节省大量时间。

简单的用户输入:

电缆/管道一览表或预估
密封/认证要求
安装参数选择
材质选择



自动生成的输出:

DXF 和 PDF 格式的 2D 图纸
3D STEP
Excel 物料清单
安装说明
证书

在 roxtec.com/transitdesigner 上注册获取 Roxel Transit Designer™

安装简便

Roxtec 密封系统安装快速简便。使用为增加电缆和管道升级而准备的内置的备用容量，您可以在设计更改后将密封系统打开并且重新安装，同时可以为您节省大量时间。您随时可以在 roxtec.com/installation 上找到安装指导。



在线支持和现场支持



安装视频

观看与学习最安全的密封过程。



安装工具

使用我们的智能工具加快日常工作。



安装培训

让您的团队了解我们的最佳建议与技巧。

选择合适的密封系统

使用此表查找符合您需求的解决方案。我们的在线解决方案配置器可帮助您生成完整的物料清单。随时欢迎您与 Roxtec 办事处联系寻求帮助。

	ComSeal	C RS T	RG M63	EzEntry	CF 16	CF 8/32	HD
电缆范围 (毫米)	3.5–34.5	3.5–30	3.5–34.5	3.5–34.5	3.5–34.5	3.5–34.5	3.5–54
IP 55	●						
IP 66/67		●	●	●	●	●	●
IP 69K		●			●		
UL/NEMA 3、12、12K	●						
UL/NEMA 4、4X、12、13		●	●	●	●	●	●
复合材料				●			
镀镍黄铜		●	●				
镀镍铝						●	
粉末涂层铝	●						
粉末涂层低碳钢					●		
不锈钢	●	●	●		●		●
提供 ES 型号*	●				●	●	
提供 BG 型号**						●	●
提供 Ex 型号***		●			●	●	●

*电磁屏蔽 **接地 ***IECEX/ATEX 认证

完整在线产品数据

请访问 roxtec.com/products 获取我们各个密封解决方案的最新的完整信息。此处提供所有技术数据，如产品尺寸、等级和证书、图纸和安装说明。

Roxtec ComSeal™

带铝制框架且防护等级为 IP 55 的入口密封系统。



Roxtec ComSeal™ 的防护等级为 IP 55, 可提供粉末涂层铝框架和 AISI 316 不锈钢框架两种型号。该穿隔系统拥有 6 种不同规格, 可容纳多达 32 根电缆。

优势

- 水密
- 防尘
- 防啮齿动物
- 耐腐蚀
- 轻型
- 节省空间
- 完成振动测试

安装

安装结构:

- 箱柜

安装类型:

- 栓接

等级和证书

火灾:

- E/EI 等级符合 EN 45545

等级:

- IP 55
- UL/NEMA 3,12,12K

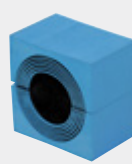
密封组件



Roxtec ComSeal™ 框架



Roxtec ComSeal™ AISI 316 框架



Multidiameter™
(多径) Roxtec
CM 模块



Roxtec 安装凝胶

Roxtec C RS T 密封件

用于单根电缆引入的圆形密封件。



Roxtec C RS T 是一种紧凑型穿隔密封系统，适用于单根电缆，防护等级可达 IP 69K。该密封系统可提供不锈钢或镀镍黄铜材质配件。该穿隔系统可提供四种规格，适用于直径为 3.6 毫米至 30.0 毫米的电缆。

优势

- 水密
- 防尘
- 轻型
- 允许使用预端接电缆
- 完成振动测试

安装

安装结构:

- 箱柜

安装类型:

- 栓接

等级和证书

火灾:

- E/EI 等级符合 EN 45545

等级:

- IP 66/67
- IP 69K
- UL/NEMA 4,4X,12,13

密封组件



Roxtec C RS T 套件



Roxtec 润滑脂

Roxtec C RS T 防爆密封件

用于单根电缆引入的圆形穿隔设备。



Roxtec C RS T Ex 是一种紧凑型穿隔密封系统，经认证可用于 Ex e 和 Ex tb 区域的单根电缆，工作温度 -60 到 +80°C。该穿隔系统可提供四种规格，适用于直径为 3.6 毫米至 30.0 毫米的电缆。该密封系统可提供不锈钢或镀镍黄铜材质配件。

优势

- 水密
- 防尘
- 危险（易爆）位置应用认证
- 轻型

安装

安装结构:

- 箱柜

安装类型:

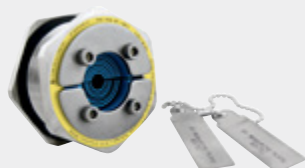
- 栓接

等级和证书

等级:

- Ex e/Ex tb
- IP 66/67
- UL/NEMA 4,4X,12,13

密封组件



Roxtec C RS T 防爆密封件



Roxtec 润滑脂

Roxtec RG M63 密封件

用于标准圆形敲除型号的圆形电缆引入系统。



Roxtec RG M63 是一种用于多根电缆的圆形穿隔密封系统。该穿隔系统适配标准的 ISO 63 敲除式开孔，可容纳 1 至 9 根电缆。该穿隔密封件还提供有镀镍黄铜或 316L 不锈钢型号。

优势

- 水密
- 防尘
- 节省空间
- 允许使用预端接电缆

安装

安装结构:

- 箱柜

安装类型:

- 栓接

等级和证书

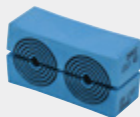
等级:

- IP 66/67
- UL/NEMA 4,4X,12,13

密封组件



Roxtec RG M63 框架



Multidiameter™
(多径) Roxtec
GM 模块



Roxtec 润滑脂

Roxtec EzEntry™

带复合框架的轻型电缆引入密封系统。



Roxtec EzEntry™ 电缆引入密封系统拥有轻型复合框架，可直接安装在标准的开孔中。其密封系统拥有 6 种规格，可容纳 4 至 32 根电缆，并提供 IP 66/67 等级的防护。

优势

- 水密
- 防尘
- 耐腐蚀
- 节省空间
- 允许使用预端接电缆

安装

安装结构:

- 箱柜

安装类型:

- 栓接

等级和证书

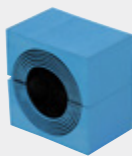
等级:

- IP 66/67
- UL/NEMA 4,4X,12,13

密封组件



Roxtec EzEntry™
型框架



Multidiameter™
(多径) Roxtec
CM 模块



Roxtec 润滑脂

Roxtec CF 16 穿隔系统

采用轻型金属框架设计的穿隔系统。



Roxtec CF 16 是一种用于箱柜的轻型电缆穿隔密封系统。该穿隔系统提供粉末涂层低碳钢或不锈钢，以及可开启式型号。其中，不锈钢型号的防护等级为 IP 69K。

优势

- 水密
- 防尘
- 轻型
- 节省空间
- 允许使用预端接电缆

安装

安装结构:

- 箱柜

安装类型:

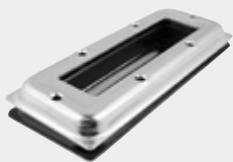
- 栓接

等级和证书

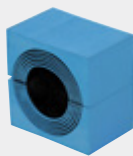
等级:

- IP 66/67
- IP 69K
- UL/NEMA 4,4X,12,13

密封组件



Roxtec CF 16 框架



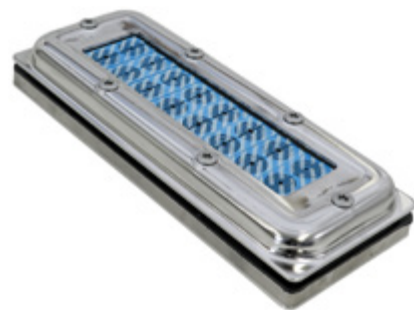
Multidiameter™
(多径) Roxtec
CM 模块



Roxtec 润滑脂

Roxtec CF 16 EMC 穿隔系统

用于电磁屏蔽的带轻型框架的穿隔系统。



Roxtec CF 16 EMC 是一种轻型电缆穿隔密封系统，旨在维护机柜的屏蔽性能。密封件有助于保护敏感电子设备免受电磁威胁。穿隔系统可采用 304 不锈钢或粉末涂层钢制成的框架，且提供可开启式型号。用于电磁屏蔽的 Roxtec ES 密封模块适用于不同尺寸的电缆。

优势

- 水密
- 防尘
- 轻型
- 节省空间
- 允许使用预端接电缆

安装

安装结构:

- 箱柜

安装类型:

- 栓接

等级和证书

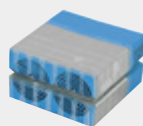
等级:

- IP 66/67
- UL/NEMA 4,4X,12,13

密封组件



Roxtec CF 16 EMC 框架



Multidiameter™
(多径) Roxtec
CM ES 模块



Roxtec 润滑脂

Roxtec CF 8/32

穿隔系统

带铝制框架的高电缆密度穿隔系统。



Roxtec CF 8 和 CF 32 电缆穿隔密封系统配有铸铝框架，以及可灵活适配各种电缆规格的密封模块。

优势

- 水密
- 防尘
- 防啮齿动物
- 轻型
- 节省空间
- 允许使用预端接电缆
- 完成振动测试

安装

安装结构:

- 箱柜

安装类型:

- 栓接

等级和证书

火灾:

- E/EI 等级符合 EN 45545

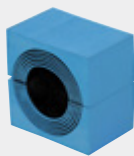
等级:

- IP 66/67
- UL/NEMA 4,4X,12,13

密封组件



Roxtec CF 8/32 框架



Multidiameter™
(多径) Roxtec
CM 模块



Roxtec 润滑脂

Roxtec CF 8/32 BG™ 穿隔系统



用于接地的高电缆密度穿隔系统，带有铝制框架。

Roxtec CF 8 BG™ 和 CF 32 BG™ 是用于铠装电缆和金属包覆电缆接地的电缆引入密封系统。这些穿隔系统带有压铸镀镍铝框架。Roxtec BG™ 密封模块可适配各种规格的电缆。

优势

- 水密
- 防尘
- 防啮齿动物
- 轻型
- 节省空间
- 允许使用预端接电缆

安装

安装结构:

- 箱柜

安装类型:

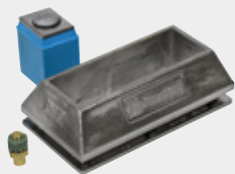
- 栓接

等级和证书

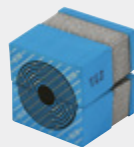
等级:

- IP 66/67
- UL/NEMA 4,4X,12,13

密封组件



Roxtec CF 8/32 BG™ 框架



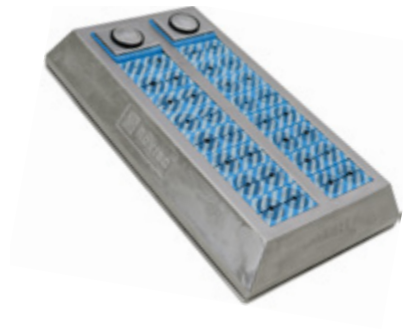
Multidiameter™
(多径) Roxtec
CM BG™ 模块



Roxtec 润滑脂

Roxtec CF 8/32 EMC 穿隔系统

用于电磁屏蔽的高电缆密度穿隔系统，带有铝制框架。



Roxtec CF 8 EMC 和 CF 32 EMC 是为了保持机柜屏蔽性能而设计的穿隔密封系统。该密封系统有助于保护敏感电子设备免受电磁威胁。这些穿隔系统带有压铸镀镍铝框架。用于电磁屏蔽的 Roxtec ES 密封模块适用于不同尺寸的电缆。

优势

- 水密
- 防尘
- 防啮齿动物
- 轻型
- 节省空间
- 允许使用预端接电缆

安装

安装结构:

- 箱柜

安装类型:

- 栓接

等级和证书

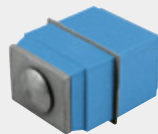
等级:

- IP 66/67
- UL/NEMA 4,4X,12,13

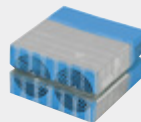
密封组件



Roxtec CF 8/32 EMC 框架



Roxtec C 压紧型
EMC



Multidiameter™
(多径) Roxtec
CM ES 模块



Roxtec 润滑脂

Roxtec CF 8/32

防爆穿隔系统

用于箱柜的高电缆密度铝制穿隔系统。



Roxtec CF 8 Ex 和 CF 32 Ex 是带铸铝框架的电缆和管道穿隔系统。该穿隔密封系统经认证可用于 Ex e 和 Ex tb 区域，工作温度为 -40 到 +80°C，并可与需要接地的铠装电缆配合使用。密封模块能够灵活适配各种规格的电缆和管道。

优势

- 水密
- 防尘
- 防啮齿动物
- 危险（易爆）位置应用认证
- 轻型
- 节省空间

安装

安装结构:

- 箱柜

安装类型:

- 栓接

等级和证书

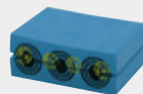
等级:

- Ex e/Ex tb
- IP 66/67
- UL/NEMA 4,4X,12,13

密封组件



Roxtec CF 8/32 防爆框架



Multidiameter™
(多径) Roxtec
CM 防爆模块



Roxtec 润滑脂

Roxtec HD 穿隔系统

带 316L 框架的高电缆密度穿隔系统。



Roxtec HD 电缆穿隔系统可用于恶劣和危险的环境，每个开孔可容纳多达 32 根电缆。提供三种不同的尺寸。该电缆穿隔系统配有 316L 不锈钢框架，以及可灵活适配各种电缆规格的密封模块。

优势

- 水密
- 防尘
- 防啮齿动物
- 耐腐蚀
- 轻型
- 节省空间
- 允许使用预端接电缆

安装

安装结构:

- 箱柜

安装类型:

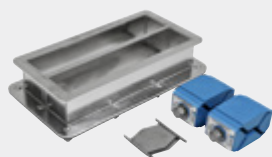
- 栓接

等级和证书

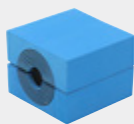
等级:

- IP 66/67
- UL/NEMA 4,4X,12,13

密封组件



Roxtec HD 框架



Multidiameter™
(多径) Roxtec
HD 模块



Roxtec 润滑脂

Roxtec HD BG™

穿隔系统



用于接地的高电缆密度穿隔系统。

Roxtec HD BG™ 电缆穿隔系统可用于在恶劣和危险环境中对铠装和金属包覆电缆进行密封和接地，可提供三种不同的尺寸。对于该电缆穿隔系统，每个开孔最多允许有 32 根电缆。它带有 316L 不锈钢框架，以及可灵活适配各种电缆规格的 Roxtec BG™ 密封模块。

优势

- 水密
- 防尘
- 防啮齿动物
- 耐腐蚀
- 轻型
- 节省空间
- 允许使用预端接电缆

安装

安装结构:

- 箱柜

安装类型:

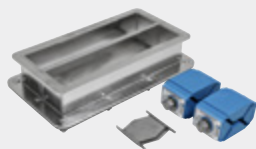
- 栓接

等级和证书

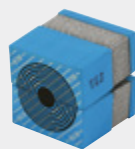
等级:

- IP 66/67
- UL/NEMA 4,4X,12,13

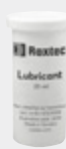
密封组件



Roxtec HD 框架



Multidiameter™
(多径) Roxtec
CM BG™ 模块



Roxtec 润滑脂

Roxtec HD Ex 穿隔系统

带 316L 框架的高电缆密度穿隔系统, 可用于 Ex 环境。



Roxtec HD Ex 是用于恶劣和危险环境的电缆穿隔系统。经认证可用于 Ex eb 和 Ex tb 区域, 工作温度为 -60 到 +80°C, 并提供三种不同的尺寸。该电缆穿隔非常节省空间, 每个开孔可允许有多达 32 条电缆。该密封系统配有 316L 不锈钢框架, 以及可灵活适配各种电缆规格的密封模块。该密封系统可与需要接地的铠装电缆配合使用。

优势

- 水密
- 防尘
- 耐腐蚀
- 危险 (易爆) 位置应用认证
- 轻型
- 节省空间

安装

安装结构:

- 箱柜

安装类型:

- 栓接

等级和证书

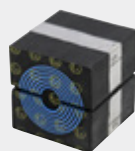
等级:

- Ex eb/Ex tb
- IP 66/67
- UL/NEMA 4,4X,12,13

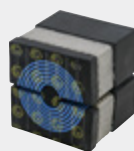
密封组件



Roxtec HD 防爆框架



Multidiameter™
(多径) Roxtec
CX 模块



Multidiameter™
(多径) Roxtec
CX BG™ 模块



Roxtec Ex 安装凝胶

版权所有

我们保留更改产品和技术信息的权利,恕不另行通知。对于任何印刷错误或条目错误均不负赔偿责任。
本刊物的内容是Roxtec International AB公司的财产,并受版权保护。

免责声明

“Roxtec 电缆穿隔密封系统(以下简称“Roxtec系统”)是一种模块化密封系统,由不同组件组成。每一个部件对于 Roxtec 系统获得最佳性能均不可或缺。Roxtec 系统已通过认证,可抵御多种不同的危险。各类认证以及 Roxtec 系统抵御风险的能力,都依赖于 Roxtec 系统中所有组件的正确安装。因此,除非作为 Roxtec 系统组成部分的所有部件均由 Roxtec 制造或由 Roxtec 授权制造(以下简称“授权制造商”),否则此类认证无效,且不适用。Roxtec 不会就 Roxtec 系统的性能做出任何保证,除非 (i) Roxtec 系统所有部件均由授权制造商制造并且 (ii) 购买者遵守下文 (a) 与 (b) 之规定。
(a) 存储过程中,应将 Roxtec 系统或其组件在室温下保存于室内且置于原包装中。
(b) 应确保随时按照生效的 Roxtec 安装说明进行安装。

虽然 Roxtec 提供了相关产品信息,但是 Roxtec 系统或其任何部分的购买者仍有义务独立确定这些产品是否适用于预定工艺、安装和/或用途。
Roxtec 不对 Roxtec 系统或其任何部分做出任何保证。如因 Roxtec 系统或装置使用非授权制造商制造的部件以及/或者使用 Roxtec 系统的方式或应用违背了 Roxtec 系统设计或预期用途而导致或产生直接、间接或从属性损失或损害、利润损失或其它损失, Roxtec 不承担任何责任。
对于适销性和特定用途的适用性, Roxtec 明确排除任何暗示保证,同时排除成文法或普通法所规定的其它明示或暗示陈述与保证。用户应自行确定 Roxtec 系统是否适用于预定用途,并且承受相关风险和责任。在任何情况下,Roxtec 均不对任何间接、从属性、惩罚性、特殊性、惩戒性或附带性损害或损失负有责任。”

Protecting life and assets

Roxtec 是灵活的电缆和管道穿隔系统领域的全球领先供应商。自 1990 年在瑞典创办以来，我们的业务已成功发展到了各大洲。我们热衷于打造创新的密封解决方案，并且志在让世界变得更安全。

- 广泛的研发资源和先进的测试设备
- Multidiameter™（多径）技术的发明者
- 客户遍布 80 多个市场