



ROLINX[®] Performance

产品信息

ROLINX[®] Performance 母线是本发明的核心产品。今日世界的交通运输工具，例如火车、城铁、轻轨，以及电动或混合动力汽车，其电力牵引模块和推进的系统都需要采用复合母线才能达到的性能要求。

罗杰斯公司用 ROLINX Performance 品牌将此产品投入市场。我们对每一个项目都进行优化设计，加上精益的制造工艺。作为系统中的关键部件，可以在大功率应用中达到最高效率配电的要求。

当在牵引系统中使用时，ROLINX Performance 母线能够应用于数千伏的工作电压和超过 1000 A 的工作电流。本公司的研发人员对于电、热能及机械性能有着丰富的经验，即便面对严酷的环境，也能实现充分优化且经济实惠的产品。

罗杰斯公司的工程师将与您密切合作，为贵公司的大功率应用设计加工最高效率的电源分配系统。

ROLINX Performance 母线的设计特点包括经久耐用、优化的电感、以及对局部放电的控制。ROLINX Performance 母线结构紧凑并可以缩短安装时间。

优点

- // 优化的电感设计
- // 有效控制局部放电
- // 专门应用于高电压设计
- // 验证技术
- // 经验丰富的工程团队

典型应用领域

- // 牵引（公共交通、船舶推进、采矿车辆等等）
- // 工业变频
- // HEV/EV
- // 可再生能源
- // 柔性直流输电/智能电网
- // 国防与航空航天
- // 医疗
- // 工业与自动化
- // 电信和数据通信

典型技术特征

电压（交/直）	12 kV 直流电
功率	可达若干兆瓦
温度范围	-50°C / +105°C
相对湿度	55°C / 95% RH
导体材料	铜、铝
绝缘材料	聚酯介质膜、刚性绝缘板
生产测试	局部放电、高电压、尺寸



罗杰斯比利时
电力电子解决方案 - ROLINX
比利时根特市
Afrikalaan 188
9000
电话 +32 9 235 36 - 11
传真 +32 9 235 36 - 58

罗杰斯科技（苏州）有限公司
中国苏州工业园区
西沈浒路18号
邮编 215122
电话 +86 512 62 58 - 2700
传真 +86 512 62 58 - 2858

europa@rogerscorp.com
www.rolinx.com
www.rogerscorp.com/pes

本文档中所包含的信息旨在协助您进行采用罗杰斯公司电力电子解决方案材料进行的设计，无意且不构成任何明示或隐含的担保，包括对商品适销性、适用于特别目的等任何担保，亦不保证用户可在特定用途中达到本文档中显示的结果。用户应负责确定罗杰斯ROLINX母线排在每种应用中的适用性。罗杰斯标识、ROLINX的标识、ROLINX均为罗杰斯公司（Rogers Corporation）的注册商标。