

ROLINX® 叠层集成母线排 解决方案

概要

ROLINX®
MADE FOR POWER



ROLINX Performance 叠层母线排为各种材料、叠层和镀层结构提供优化的电感设计，有效控制局部放电，是中高压设计的理想之选。



ROLINX Easy 叠层母线排不再需要外部绝缘。它们提供了一种经济且经过100%电气测试的内部堆叠母线替代品，在提高可靠性的同时简化了供应链。适用于低压和中压应用。



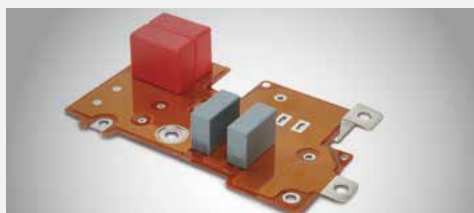
ROLINX Thermal 母线排基于ROLINX performance 母线排技术，工作温度可达130°C。



ROLINX CapLink 母线排将电容和叠层母线排相结合，实现低电感的直流电连接解决方案。



ROLINX Hybrid 母线排是电源和信号线连接的一体化解决方案，适用于电动汽车中的电池连接等低压应用。



ROLINX PowerCircuit 母线排设计用于填补传统印刷电路板和标准叠层母线排之间的应用空白，其3D设计使其拥有大功率密度。



ROLINX Flex 是有PVC绝缘保护的柔性纯铜母线排，能提供各种灵活定制解决方案。



ROLINX Compact 是一款环氧树脂粉末涂层的母线排，可在紧凑型设计中替代电缆，当空间有限时可提供紧凑型解决方案。

连接技术

母线排-元器件连接

元器件连接技术能够解决各种问题：热膨胀引起的机械应力、容差补偿灵活性、易于安装性、低接触电阻等。

电容器-母线排连接

通过焊接工艺将电容器与母线排相连，使整个直流电连接系统的电



母线排-电缆连接

配有布线连接器的叠层母线排为实现无焊连接提供了一种“一体化”解决方案，并且易于安装。



母线排-母线排连接

从传统的连接方法（螺栓）到更先进的连接技术，解决了灵活性，简易安装和更换以及低接触电阻的问题。



典型特征

电压	12 KV DC 直流
电源	最高为若干兆瓦
环境温度范围	-50°C / 标准+105°C, 扩展+130°C
相对湿度	55°C / 95% RH
冷却系统	自然对流
导体材料	铜、铝
绝缘材料	聚对苯二甲酸乙二醇酯(PET)、聚酰亚胺(PI)、FR4、DM1和环氧树脂，还可以根据要求采用其它绝缘材料
电镀材料	锡、镍、银和其它
产品寿命	标准为25年
产品测试	局部放电、高压、尺寸

标准与认证

- // ISO 9001, ISO 14001
- // IATF 16949
- // IRIS
- // UL 746C (含UL 94) US & CA
- // NF F-16-101, NF F16-102
- // EN 50124-1, EN 50125-1, EN 61287-1, EN 61373, EN 45545-1

典型应用

- // 牵引和辅助变流器
- // 风能和太阳能逆变器
- // 工业电源逆变器和变频器
- // 电动汽车动力系统逆变器
- // 电池单元和电池组连接
- // 通信基础设施
- // 能源存储系统
- // 不间断电源

罗杰斯通过事先安装电缆或元器件提供了“易于安装和使用”的产品，从而缩短了安装时间并简化了供应链。

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

罗杰斯比利时公司
电力电子解决方案 - ROLINX
Noorwegenstraat 3
Havennummer 7998A
9940 Evergem
Belgium
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

罗杰斯全球总部
2225 W Chandler Blvd.
Chandler, AZ 85224
USA
电话 +1 480 917 6000
电话 +1 877 6437701
传真 +1 480 917 6049