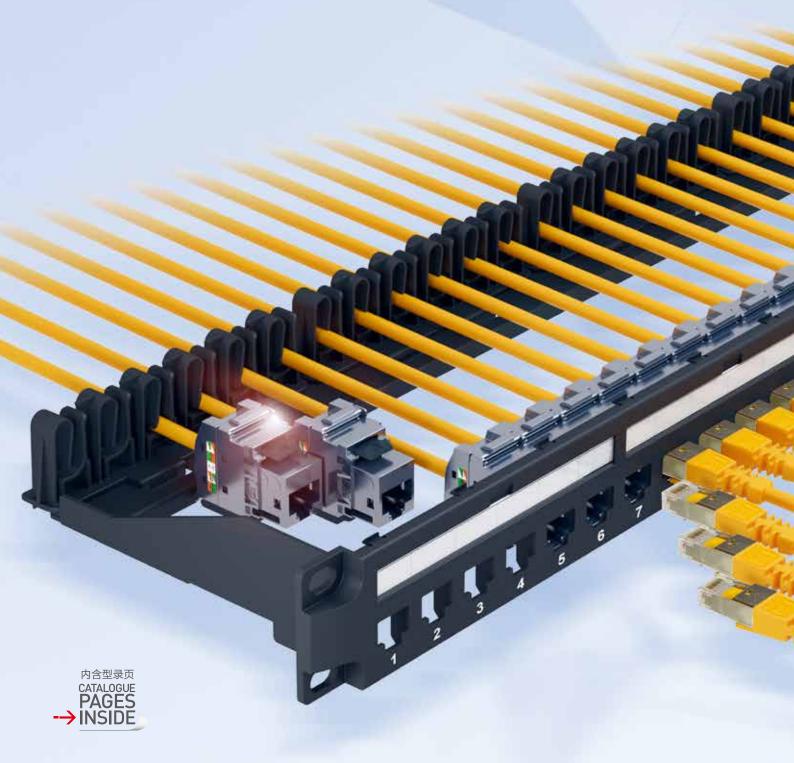
# LINKEO C Build connection





# 罗格朗集团

# A GLOBAL **SPECIALIST**

### 罗格朗 专注建筑电气

总部设在法国的利摩日, 罗格朗是电气与智能建筑系统专家 在近90个国家或地区设有分支机构 产品销往近 180 个国家或地区

# 1865年

罗格朗是全球电气和数字建筑基础设施行业的专家。 他在国际商业、工业和住宅市场供应的综合的解决方 案为世界各地的客户提供了一个基准。集团将科技与 社会趋势相结合对建筑产生持续的影响, 例如能源效 率、数字家庭一体化,人口老龄化等。它的目标是通 过以简单的、创新的以及可持续的电气与数字基础设 施和连接解决方案来改造人们生活、工作和会面的空 间,以改善生活。

规划平均每年将5%的 销售额用于创新研发

38,200

8.3 billion

2022 年全球营业额



### 多样性和包容性

性别多样性 多样性和包容性标签 职业生涯早期的就业能力 供应商多样性和包容性



### 减少碳排放

为客户避免了二氧化碳排放 二氧化碳排放量减少 提升能效 可再生能源部署



### 发展循环经济

循环的商业模式 增加使用再生材料 逐步淘汰包装中的一次性塑料 环保产品声明



### 企业的责任

顾客满意度 罗格朗商业道德承诺 就业能力和技能发展 安全工作场所 扩大社会保障面



罗格朗介绍	1
INKEO C 产品介绍	3
JINKEO C 产品型录	9
罗格朗样板工程	17



### 技术白皮书

布线技术白皮书是综合布线技 术标准的参考文献,罗格朗是 布线技术白皮书的主编单位。



### 罗格朗独特设计

传承罗格朗一贯的设计 理念,**无需卡线工具,** 轻松便捷,易于使用。

"我可以用 LINKEO C 模块轻松反复端接,省时省力。"

- 来自电信运营商的技术人员

### 快速端接与拆卸

您只需一把剪线钳, 即可**快速完成** LINKE0 C 模块的端接。

"使用 LINKEO C 模块将节省大量 端接和运维时间。"

- 来自电信运营商的技术人员

### 性能

我们提供一整套高性能的 结构化布线解决方案, 包含cat. 5e到cat. 6A, 非屏蔽与屏蔽产品。

"我们每天要在零故障的情况下 传输十亿字节的数据。"

- 来自3D动画视频制作行业工作者



# LINKEO C Build connection

# 简单便捷的布线系统: LINKEO C

LINKEO C 关注大中型企业局域网的应用环境,为您提供完整、满意的结构化布线解决方案。 其独特和创新设计助您实现快速安装,方便您后期运维,提高安装效率,缩短运维时间,增加

LINKEO C 同时提供25年的质量保证。





# 更高级的模块

全新 LINKEO C 系列带来无需卡线工具的 KS 信息模块,从超五类 到超六类,覆盖所有常见类型。

简单又快捷的端接方式, 独有的一键锁定设计保证了数据传输的 高可靠性。



### 为提高工作效率而生

LINKEO C KS 信息模块的创新设计满足现场操作人员对简易安装的要求。

融入人体工学设计理念,对比上一代产品,使用体验感更优。

易于端接、拆卸、实现无工具快速操作,经过多次端接后仍能保证产品性能。■



轻松按下分线端子 安全固定连接器

LEVER: 分线端子使用杠杆原理, 优化后的尺寸符合人体 工程学, 使得操作它所需的力量更小。 每次端接都为您节省精力。

> 创新的设计规避了各种意外 导致连接松动的风险。锁扣的 设计确保了模块端接的牢靠性 和数据传输的稳定性,同时也 方便拆卸和再次端接。

JACK:信息模块的底座和分线端子可以分离,方便二次端接。





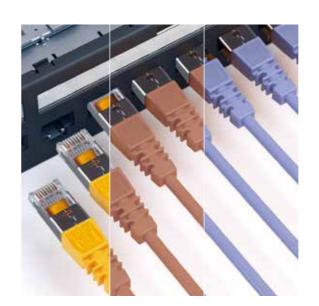
### 快速反复端接

LINKEO C 模块在设计时充分考虑安装和运维中每一个步骤操作的高效 性和简便性。

如需重复端接无需借助工具,只需要数秒即可在不损害模块性能的前提 下完成再次端接。■

"倾听施工现场的心声,高效快速的安装是施工单位 最为关注的事情。"

- 来自 Legrand 设计经理,Saint-Marcellin





### 从Cat 5e 到 Cat 6A,满足客户需求

LINKEO C 提供一套完整的高性能的数字基础设施系统,包含网络 配线架、模块、面板,以及线缆和跳线等产品。

RJ45 信息模块作为结构化布线的核心部件, 您可根据实际需求, 选择 Cat 5e 到 Cat 6A, 屏蔽和非屏蔽等不同类型的产品。 颜色管理可以帮助您一眼认出不同类别的产品。■

类别	传输速率	模块锁扣颜色	跳线颜色
Cat. 6A	10 Gbps	黑	太阳黄
Cat. 6	1 Gbps	灰	浅蓝
Cat. 5e	100 Mbps	白	浅咖啡





# 更高效更贴心的解决方案

我们在设计环节特别关注 LINKEO C 产品能更多地融入人体工程学设计理念。主要体现为减少了模块和配线架在安装和运维的过程中产生的不舒适体验,并且简化了操作。符合人体工程学的数字基础设施,让你的工作变得更加舒适、高效。■



### 预定位快速安装配线架

LINKEO C 产品设计师们在设计前期非常关心前端施工和运维人员的意见,优化了产品结构,减少了安装步骤,创建了全新的简易高效的解决方案,满足您的现场需求。

例如,您可以在机柜立柱上预安装配线架,无需螺丝固定即可查看整体安装效果。这个优化后的设计让配线架的安装变得简单 快捷。■

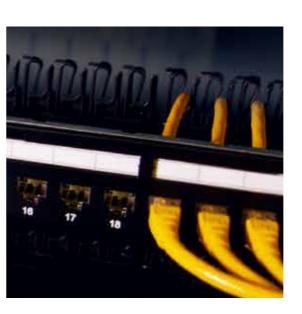






### 预定位快速安装配线架

LINKEO C配线架便于安装和维护,减少安装时间。您可以简单地将配线架卡入机柜立柱中,无需安装螺丝,配线架即可卡在机柜上。让配线架的安装变得简单快捷。■





### 配线架后端理线器

LINKEO C系列的配线架标配后端理线器,方便您管理线缆,让整个项目变得整洁美观。

线缆可以通过配线架后端的理线器进行管理,保持线缆整齐地穿过机柜。这是非常实用的产品,有助于管理线缆的布局和减少因凌乱而带来的意外中断。■







### 确保端到端链接

一位数据插座:白色,2模尺寸。带标识区域便于计算机网络的识别。 匹配您办公区域的各种应用环境:线槽、墙面、桌面、地插等。■ 罗格朗布线系统: LINKEO C

铜缆







6 类 F/UTP 屏蔽双绞线

酸度和导电率: GB/T 17650.2、IEC 60754-2

烟密度: GB/T 17651.2、IEC61034-2

执行标准: ISO/IEC 11801, YD/T 1019

ANSI/TIA-568.2-D

火焰蔓延(单根): GB/T 18380.12、IEC60332-1-2

传输带宽: 250MHz

导体直径: 23AWG

导体材质: 高纯度无氧铜

使用温度: -20~+60℃

305M

6 类 U/UTP 非屏蔽双绞线

传输带宽: 250MHz

安装温度: 0~+60℃

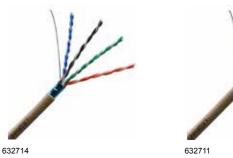
包装方式: 305m/轴





铜缆







### ■ 6A 4 对 U/FTP 屏蔽双绞线缆 传输带宽: 500MHz

火焰蔓延(单根): GB/T 18380.12、IEC60332-1-2 烟密度: GB/T 17651.2、IEC61034-2 导体直径: 23AWG 导体材质: 高纯度无氧铜

安装温度: 0~+60℃ 使用温度: -20~+60℃ 包装方式: 500m/轴

执行标准: ISO/IEC 11801, YD/T 1019 ANSI/TIA-568.2-D

632748

LSZH

酸度和导电率: GB/T 17650.2、IEC 60754-2

500M

### 6 类 F/UTP 屏蔽双绞线

火焰蔓延(单根): GB/T 18380.22、IEC60332-2-2

火焰蔓延(单根): GB/T 18380.22、IEC60332-2-2

导体直径: 23AWG 导体材质: 高纯度无氧铜 安装温度: 0~+60℃ 使用温度: 20~+60℃ 包装方式: 305m/轴

执行标准: ISO/IEC 11801, YD/T 1019

63272C

PVC



### 传输带宽: 250MHz

火焰蔓延(单根): GB/T 18380.22、IEC60332-2-2 导体直径: 23AWG 导体材质:高纯度无氧铜 安装温度: 0 ~+60℃ 使用温度: -20~+60℃ 包装方式: 305m/箱 执行标准: ISO/IEC 11801, YD/T 1019

ANSI/TIA-568.2-D

305M

6 类 F/UTP 屏蔽双绞线

传输带宽: 250MHz

导体直径: 23AWG

安装温度: 0~+60℃

包装方式: 305m/轴

导体材质:高纯度无氧铜

使用温度: -20~+60℃

执行标准: ISO/IEC 11801, YD/T 1019

ANSI/TIA-568.2-D

### 632720

PVC

LSZH

632723

### 6 类 U/UTP 非屏蔽双绞线

305M

ANSI/TIA-568.2-D

传输带宽: 250MHz

酸度和导电率: GB/T 17650.2、IEC 60754-2 火焰蔓延(单根): GB/T 18380.12、IEC60332-1-2 烟密度: GB/T 17651.2、IEC61034-2

导体直径: 23AWG

导体材质: 高纯度无氧铜 安装温度: 0~+60℃ 使用温度: -20~+60℃ 包装方式: 305m/箱

632721

LSZH

# 执行标准: ISO/IEC 11801, YD/T 1019 ANSI/TIA-568.2-D



### ■ 5e 类 F/UTP 屏蔽双绞线

罗格朗布线系统: LINKEO C

传输带宽: 100MHz 火焰蔓延(单根): GB/T 18380.22、IEC60332-2-2 导体直径: 24AWG

632713

导体材质:高纯度无氧铜 安装温度: 0 ~+60℃ 使用温度: -20~+60℃ 包装方式: 305m/箱

执行标准: ISO/IEC 11801, YD/T 1019 ANSI/TIA-568.2-D



PVC

632713

LSZH

PVC

632711

### 5e 类 F/UTP 屏蔽双绞线

传输带宽: 100MHz

酸度和导电率: GB/T 17650.2、IEC 60754-2 火焰蔓延(单根): GB/T 18380.12、IEC60332-1-2

烟密度: GB/T 17651.2、IEC61034-2

导体直径:24AWG 导体材质:高纯度无氧铜 安装温度: 0 ~+60℃ 使用温度: -20~+60℃ 包装方式: 305m/箱

执行标准: ISO/IEC 11801, YD/T 1019 ANSI/TIA-568.2-D

632714 305M

### 5e 类 U/UTP 非屏蔽双绞线

导体直径: 24AWG 导体材质:高纯度无氧铜 安装温度: 0 ~+60℃ 使用温度: -20~+60℃ 包装方式: 305m/箱

ANSI/TIA-568.2-D

# ■ 5e 类 U/UTP 非屏蔽双绞线

LSZH

632712

传输带宽: 100MHz

酸度和导电率: GB/T 17650.2、IEC 60754-2 火焰蔓延(单根): GB/T 18380.12、IEC60332-1-2 烟密度: GB/T 17651.2、IEC61034-2 导体直径: 24AWG

导体材质:高纯度无氧铜 安装温度: 0~+60℃ 使用温度: -20~+60℃ 包装方式: 305m/箱 执行标准: ISO/IEC 11801, YD/T 1019

ANSI/TIA-568.2-D



传输带宽: 100MHz

火焰蔓延(单根): GB/T 18380.22、IEC60332-2-2

执行标准: ISO/IEC 11801, YD/T 1019

**№** 305M



PVC

罗格朗布线系统: LINKEO C

跳线

11









导体:多股无氧铜软线,金片接触面镀金厚度≥50 u",通过注塑工艺保证软线与水晶头的牢靠连接,插拔次数≥750次。 特性阻抗: 100Ω, 工作温度: -20~+60℃。符合 ISO/IEC11801和ANSI/TIA-568.2-D 标准值。





### 罗格朗布线系统: LINKEO C

模块

### 罗格朗布线系统: LINKEO C

面板/地脚插



632912



632915









632903

632918

货号

632918

632921

RJ45 KS 信息模块 货号 可选择6A/6/5e RJ45模块 水晶头与模块插拔力要求 < 20N 插拔次数≥2500次 适配LINKEO C KS 面板 632912 6A KS 屏蔽信息模块 632913 6A KS 非屏蔽信息模块 632914 6 类 KS 屏蔽信息模块 632915 6 类 KS 非屏蔽信息模块 632916 5e 类 KS 屏蔽信息模块



632917

### RJ11 KS 语音模块

采用标准2对IDC端子接线 适用于2芯和4芯语音线 适合24-26AWG规格线缆安装 插拔次数≥750次

5e 类 KS 非屏蔽信息模块

	Cat. 5e	Cat. 6	Cat. 6A
应用标准	100 Base-T	1000 Base-T	10G Base-T
物理带宽	100MHz	250MHz	500MHz
直流电阻	200mΩ Max		
绝缘电阻	$500M\Omega$ Min @100Vdc with 60s		
接触电阻	20mΩ Max		
直流载流	0.75mA DC		
端接寿命	IDC 20 次		
适用线径	实心单线: 22-26AWG		

### 面板

可选择1、2、4口面板 标准尺寸符合国际标准86\*86 PC料,耐冲击,抗老化

KS 一位平口信息面板

632919

KS 二位平口信息面板

632920

KS 四位平口信息面板

KS 一位斜口信息面板

632922

KS 二位斜口信息面板

632823C

一位平口TV面板(含电视插)

632836

632901

632902 632903

632904

630621KS

3RCA 插座(含模块)

### **RJ45** 插座

适配SX88002

10个一盒,每个编号为一盒



6A 类屏蔽 STP.1M.45\*45 6 类屏蔽 FTP,1M,45\*45

6 类非屏蔽 1M,45\*45

5e 类非屏蔽 1M,45\*45

### 630620KS



铜面 3 模带 KS 支架地脚插(快弹式) 银色 3 模带 KS 支架地脚插(快弹式)

679680KS

70mm深,预置10位KS模块支架(垂直安装)

**L**legrand

罗格朗布线系统: LINKEO C

配线架

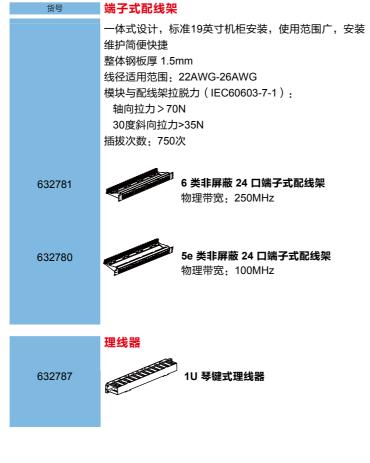




632781

货号	模块式配线架	段(满配)	
	配线架端口模块化,方便单个端口拆卸及更换,标准19 英寸机柜安装,使用范围广,安装维护简便快捷 整体钢板厚 1.5mm		
	线径适用范围:22AWG-26AWG 模块与配线架拉脱力(IEC60603-7-1):		
	轴向拉力>70N		
	30度斜向拉力>35N 插拔次数: 2500次		
632894		6A KS 屏蔽 24 口模块式配线架 物理带宽: 500MHz	
632895		<b>6</b> A <b>KS 非屏蔽 24 口模块式配线架</b> 物理带宽: 500MHz	
632896		6 <b>类 KS 屏蔽 24 口模块式配线架</b> 物理带宽: 250MHz	
632897		6 <b>类 KS 非屏蔽 24 口模块式配线架</b> 物理带宽: 250MHz	
632898		<b>5e 类 KS 屏蔽 24 口模块式配线架</b> 物理带宽: 100MHz	
632899		5e 类 KS 非屏蔽 24 口模块式配线架	

物理带宽: 100MHz



罗格朗布线系统: LINKEO C

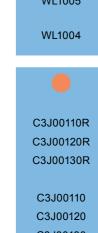
110语音系统 / 水晶头



WC301100 WC301025 PC700100(01)A

WI3100 C3J00110R C3J00110

货号	室内大对数线缆	货号	110配线架
PVC	导体:高纯度无氧铜,直径 24AWG 绝缘: HDPE 电缆包装: 305m/轴 工作温度: -20-75℃ 执行标准: ANSI/TIA-568.2-D、ISO/IEC11801 YD/T1019		采用PC阻燃材料 背部采用冷轧钢板 表面静电喷涂处理 线径适用范围: 22AWG-26AWG 执行标准: YD/T926.3、ISO/IEC11801 ANSI/TIA-568.2-D
	<b>五类室内大对数线缆</b> 物理带宽: 100MHz		ANSI/11A-300.2-U
WC101050 WC101025	50 对室内非屏蔽 PVC 大对数 外径18.0 ± 1.0mm 25 对室内非屏蔽 PVC 大对数 外径12.5 ± 0.5mm	WI3100	<b>100 对配线架组件</b> 19" 标准机柜用
	7年12.5 ± 0.5mm		110连接块
	<b>三类室内大对数线缆</b> 物理带宽: 16MHz		可提供4对和5对两种规格 IDC端子采用50u"镀镍磷青铜
WC301100	100 对室内非屏蔽 PVC 大对数 外径22.5 ± 0.5mm		线径适用范围:22AWG-26AWG
WC301050 WC301025	50 对室内非屏蔽 PVC 大对数 外径15.5 ± 0.5mm 25 对室内非屏蔽 PVC 大对数 外径10.5 ± 0.5mm	W// 4005	支持110、8Pin、10Pin工具进行端接 5 对连接块
	列程10.5 ± 0.5111111	WL1005	5 为连接状
	电视线	WL1004	************************* 4 对连接块
C700100(01)A	SYWV75-5,96 編, 电视线 100米, 铝镁编织		44 o pill (1)
C700300(01)A	SYWV7-5,96 編,电视线		110跳线





### 水晶头

电话线

632710

N 632719

PC700300(01)A

PC602100A

PC602300A

PC604100A

PC604300A

接触电阻: ≤20mΩ

插拔测试: ≥750次 5e 类 RJ45 水晶头 金片接触面镀金厚度30u"

绝缘电阻: ≥500MΩ, DC1000V/min

300米,铝镁编织

2\*0.5 无氧铜电话线, 100m

2\*0.5 无氧铜电话线, 300m

4\*0.5 无氧铜电话线, 100m

4\*0.5 无氧铜电话线, 300m

6 类 RJ45 水晶头 金片接触面镀金厚度50u"

罗格朗布线系统: LINKEO CABINET

机柜





立柜

玻璃前门,支持左/右安装方式 侧门和前后门均可拆卸 配线架等设备可通过立柱自动完成接地 侧门及前后门带钥匙锁设计 立柱可支持前后调节 机柜顶部和底部预制敲落孔,方便进线管理 框架立柱 1.5mm , 功能立柱 1.5mm 前门: 单开玻璃门 (5.0mm玻璃) 后门/侧门: 0.8mm金属板 顶板/底板/托盘: 1.5mm金属板 承重: 24U 600\*600 350kg 42U 600\*600 600kg 42U 600\*800 800kg 42U 800\*800 800kg 标配: 4条功能立柱, 2个风扇, 4个脚轮带水平支架,

网孔门机柜(前单后双)

RAL9011

LK1466M-24U

LK1466M-42U

LK1468M-42U LK1488M-42U LK14610M-42U

LK14810M-42U

LK14612M-42U LK14812M-42U

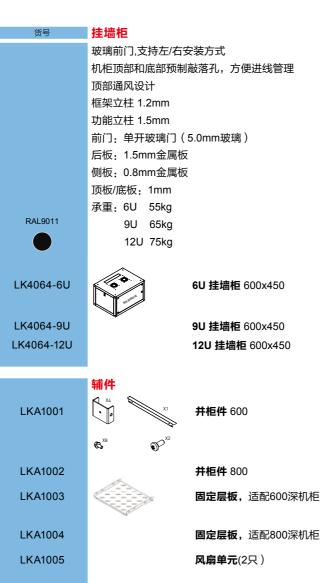
LK1466-24U

LK1466-42U

LK1468-42U LK1488-42U

玻璃门机柜

42U含固定层板2块,24U含固定托盘1块 24U 金属网孔门机柜, 600x600 42U 金属网孔门机柜, 600x600 42U 金属网孔门机柜, 600x800 42U 金属网孔门机柜, 800x800 42U 金属网孔门机柜, 600x1000 42U 金属网孔门机柜, 800x1000



### **360 DEGREE SOLUTION** FOR YOUR PROJECTS

我们为各类建筑提供全面的电气解决方案



XL3 DO 配电柜

DEX 空气断路器



DRX 塑壳断路器



TX3 模数化断路器

低压配电 Low Voltage Power Distribution



逸景·壁脚灯





开关插座 Wiring Devices



凯蕴·室内智控屏





可视对讲/智能家居 智慧养老

Door Entry System Automation System Elderly Care







照明管理/酒店客控



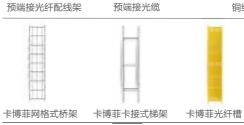
Lighting Management Hotel Room Control Solution

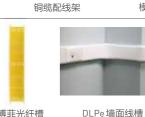






综合布线 Structured Cabling







地插盒

线缆管理 Cable Management







克莱沃PDU

数据中心基础设施 Data Center Infrastructure

42U 网络机柜, 600x800 42U 网络机柜, 800x800

24U 网络机柜, 600x600

42U 网络机柜, 600x600

42U 金属网孔门机柜, 600x1200

42U 金属网孔门机柜, 800x1200

# Legrand Around You

## 罗格朗在你身边



中国建设银行安徽分行 中心机房

10,000点



中国工商银行总行 软件开发中心

10,000点



武汉天河机场

20,000点



九江市民服务中心

36,000点



北京信息科技大学昌平新校区建设项目

20,000点



苏州现代传媒广场

**』 20,000 <sup>点</sup>** 



东北国际医院

▶ 8,000点



德赛西威 惠州+长春

16,000点



泰州职业技术学院

24,000点



宝能桔钓沙来华度假酒店





中国华录全国数据湖项目

4,000 台机柜



## **La legrand**®

### 罗格朗智能电气(惠州)有限公司

地址:广东省惠州市仲恺高新区和畅六路东39号B1-B3厂房

邮编:516006 电话:0752-2529999

全国服务热线: 4008-305-306