产品新闻

新款RAST 2.5 3525 型连接器 –
结构紧凑，搭配强力PCB锁

沙尔克斯米勒，2025 年 5 月。此新款 **3525** 型连接器是隆堡推出的又一种安全连接技术方案，该方案适用于对机械稳定性要求极高的应用。这种适用于独立导线的 **RAST 2.5 连接器**以其**紧凑的设计**以及最为重要的特性——**出色的 PCB 机械锁紧**特性而令人印象深刻。

最突出的特征：**横向锁紧挂钩**可将连接器稳定地固定在 PCB 上，并施加至少 80 N 的强大保持力。极强的锁紧特性可以确保 3525 即使遭受强烈振动或冲击也能最大限度保证安全，因此其特别适用于要求较高的汽车应用。RAST 2.5 系统还提供有扩展选项——**新型侧壁**：通过安装新型侧壁可以扩展模块化 RAST 2.5 接口，继而满足现今市场对于灵活、紧凑型连接器方案的需求。

由于接触位置采用**绝缘位移技术**（IDT），因此其能够轻松、高效地连接截面积为 0.22 至 0.38 mm²的独立导线。另外，用户还可以选择**编码**和**封闭侧壁**选项，由此进一步保证连接的可靠性，防止错位。

技术亮点一览：

机械锁紧保持力≥ 80 N

间距：2.5/5.0 mm

温度范围：-40 °C 至+130 °C

额定电流：4 A（T_U 60 °C）/2 A（T_U 100 °C）

接触电阻： ≤ 5 mΩ

极数：2 至 12

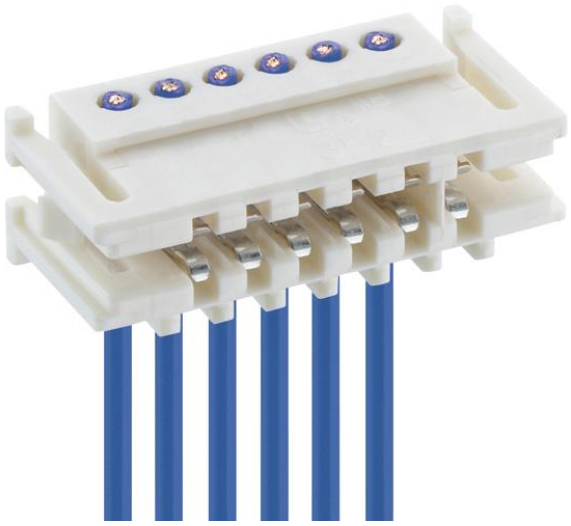
封装：彼此互连，适合自动化组装

Lumberg Holding GmbH & Co. KG · Im Gewerbepark 2 · D - 58579 Schalksmühle ·发布人： Kai Rotthaus
电话： +49 2355 831275 · 邮箱：press@lumberg.com · www.lumberg.com

此新款连接器已通过 LV214 汽车标准测试，并且兼容标准隆堡线束设备。因此 3525 是适合大规模生产及高效使用的理想方案。

欲了解详细信息，请登录：www.lumberg.com/zh/products-zh/product-zh/3525

图 1 (© Lumberg)：LUMBERG_RAST 2.5_Typ 3525.jpg



关于隆堡集团

隆堡集团总部位于德国沙尔克斯米勒，是国际上领先的连接器和互联系统的主要供应商之一。我们的核心技术领域涵盖连接器、机电元件、机电一体化组件的研发、生产和销售。在 90 多年的发展中，我们公司从生产连接器、微接触原件，到研发复杂的机电组件，再到为各个行业定制工艺和技术设计服务，一路前行，不断创新。我们聚焦于汽车、家用电器、楼宇技术和通讯行业，隆堡将利用几十年的连接器设计和生产经验为客户提供最优质的服务。作为一家独立的家族经营德国公司，隆堡集团已传承至第三代，全球员工约 1,150 名。全球销售网络覆盖了欧洲、美洲和亚洲等地区。该集团 2024 年的营业额达到 1.37 亿欧元。超过 30,000 条产品目录和定制产品即体现出公司的高效。

www.lumberg.com – facebook.com/lumberg.homebase – instagram.com/lumberg_group – x.com/lumberg_group – linkedin.com/company/lumberg-group

Lumberg Holding GmbH & Co. KG · Im Gewerbepark 2 · D - 58579 Schalksmühle ·发布人： Kai Rotthaus
电话： +49 2355 831275 · 邮箱：press@lumberg.com · www.lumberg.com