

产品新闻

通过 LV215 测试的新型大电流接触件： 支持三方向插接，适用于 SMT 和 THT 焊接

沙尔克斯米勒，2026 年年 5 月。隆堡 (Lumberg) 推出新型 4580 01 大电流接触件，进一步扩充其大电流接触件产品组合。该产品既适用于 SMT（回流焊）工艺，也适用于 THT 通孔焊接。这款创新型相线接触件能够灵活满足不同装配需求，尤其适合大电流应用。

4580 01 大电流接触件兼具灵活性与坚固结构，尺寸仅为 4.9 × 4.95 mm（宽 × 深），特别节省安装空间。它支持从上方、下方及侧面三个方向插接，并兼容多种标准片式接触件。可配接宽度为 2.8 至 6.8 mm、厚度为 0.8 mm 的扁平插片（0.5 mm 版本正在准备中），便于集成到各种印制电路板设计中。

该大电流接触件已通过测试，符合电动汽车应用的行业标准 LV215，以及大众汽车关于“机动车高压接触件”的 VW 80332 标准要求。

技术亮点：

工作温度范围：-40°C 至 +120°C

材料：镀锡铜铬（CuCr）合金

电气性能：接触电阻 < 1 mΩ；额定电流最高 56 A（取决于安装条件和散热情况）

机械耐久性：较高的拔出力确保连接稳定（例如，从上方插接时为 32 N ± 15 N）

插拔次数：最多 5 次

测试标准：LV215、VW 80332

借助 4580 01 大电流接触件，Lumberg 为满足电子开发领域不断提高的要求及新型装配设计提供了又一高性能解决方案。产品采用载带包装交付，尤其适合自动化制造工艺。

隆堡 (Lumberg) 在高品质大电流接触元件的开发方面拥有超过 20 年的经验。这些产品已在机电一体化模块和控制单元中得到数百万次应用，尤其广泛用于现代电动汽车及其充电组件。此外，也适用于工业电动机和电池供电工具。此前的 4580 04 型号可从上方插接，4580 03 型号可从上方和下方插接，适用于 SMT 焊接或激光焊接；例如，所有型号均可很好地焊接到汇流排上。新推出的三个型号支持三方向插接，进一步拓展了产品的灵活应用范围。

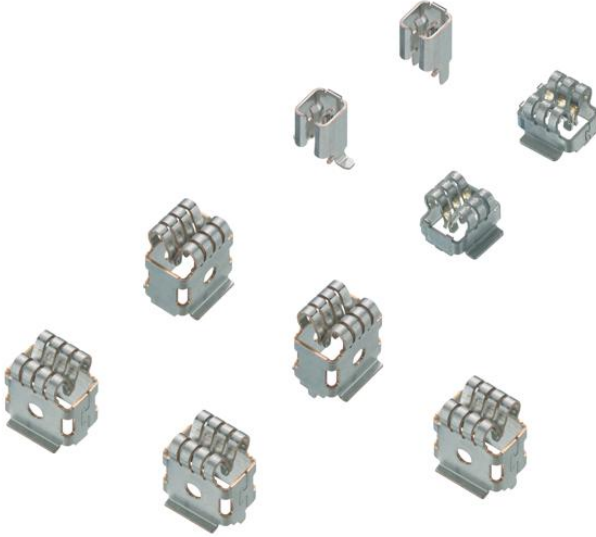
总字符数（包括空格）：866

此篇新闻稿的媒体素材：

照片 1 (© Lumberg): LUMBERG_High-Current Contact_4580 01 MP.jpg



图片 2 (© Lumberg) : LUMBERG_The Series of High-Current Contacts.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 1,200 名。全球销售网络覆盖了欧洲、美洲和亚洲等地区。该集团 2025 年的营业额达到 1.39 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