

新闻稿

采用表面贴装技术（SMT）的 RAST 2.5 plus 针形插头

2018 年 10 月 4 日，德国沙尔克米赫莱。现代印刷电路板通常采用高效而经济实惠的表面贴装技术（SMT）实现。该系统将带有其他可表面贴装元件的连接器放置在压印焊锡膏上，然后进行回流焊接。

为了安全地容纳具有单/双面键控的连接器，RAST 专家隆堡（Lumberg）的产品组合中新添了一款采用 SMT 技术的 RAST 2.5 plus 针形插头。隆堡的 RAST 系统的 plus 系列采用双面键控设计，与单面触点相比，支持扩展的键控选项。

新的直立式针形插头专为表面贴装技术（SMT）而设计——这种工艺特别适用于自动化 PCB 组装，并且根据项目不同，比通孔技术（THT）更经济。针形插头有 3 至 11 根针。不同的材料和接触表面可以满足更高的回流温度，适用于 -40 到 140°C 的峰值温度。当然，该材料是耐灼热丝的（GWT 750°C），因此也适用于无监督设备，如某些标准中所述。接触间距为 2.5 或 5mm 的针形插头可提供外部锁定和内部锁定，甚至适用于总线电缆，并配有棒式送料器或卷轴。另外，针形插头具有一个或两个定位栓，用于安全定位。几何形状、质量和重心均采用自动化设计。

对于在 60°C 环境温度下高达 4 A 的信号和负载电流，采用 SMT 技术的针形插头设计用于额定电压 250 V AC，间距 2.5 mm，或 500 V AC，间距 5 mm，绝缘电阻 >1 千兆欧姆，触点材料为镀镍和镀锡铜锌合金。

隆堡著名的 35 系列采用绝缘转换技术的标准 RAST 2.5 连接器，例如最畅销的 3521 及其 RAST 2.5 plus 352100 连接器，可实现理想的针形插头接触。与所有适销 RAST 2.5 系统的兼容性都已经考虑到。

包括空格在内的总字符数：681

本新闻稿附有以下媒体资料包：

图片 1: LUMBERG_RAST-2.5-Stiftleiste_SMT_355899. jpg



About Lumberg Group:

关于隆堡（Lumberg Group）：

隆堡集团总部位于德国 Schalksmühle，是连接器和互连系统的领先供应商之一。其专业核心领域包括机电和机电组件的研发、制造以及全球销售。85 年来，集团的技术领域已经从制造连接器和具有挑战性的微接触元件扩展到开发复杂的机电一体化组件，以及针对所有行业客户的工程和技术设计服务。深入的应用专业技术促成了公司与汽车、家用电器、楼宇技术、通信和消费电子行业的强大合作伙伴关系。该公司是第三代家族企业，在全球拥有约 1,300 名员工。位于欧洲、美洲和亚洲的子公司织就了密集的销售网络。2017 年，集团的总营业额约为 136,600 万欧元。公司提供超过 20,000 种定制化产品，具备超高效率。

www.lumberg.com — www.facebook.com/lumberg.homebase