

德国康斯坦茨，2020 年 6 月 15 日

INGUN 为 5G 技术的发展拓宽道路：德国制造的高频检测技术设备

在 5G 建设中，INGUN 承担着十分重要的角色：高频信号和大数据量的可靠传输离不开用于安全和高效探触电子组件的高性能检测技术设备。

所谓 5G 是指第五代蜂窝标准，该技术将成为 21 世纪 20 年代的主流：为数众多的国家已经开始了技术转化以及基础设施的建设；首批终端设备和数据费率也已经出台。5G 不仅能够持续性改善用户在个人电脑和智能手机上的体验；还能够促进起汽车和工业的进一步发展 - 形成更高层次的联网，将不同的生活领域相互连接并且实现全新的数字业务模式。

未来技术的合作伙伴

作为全球检测技术设备的领先企业，INGUN 将成为未来 5G 技术的骨干力量：由于 INGUN 在全球各地拥有自己的分支机构并且具备了在高频领域中的专业知识，因此能够在汽车、移动业务（包括终端设备以及诸如天线和基站等基础设施）和工业自动化等领域中为电子部件和组件的可靠性提供检测解决方案。针对低频范围（最高 6 GHz）的检测工具已经成为了 INGUN 的标准产品组合；针对较高的频率范围（最高 28 GHz 或更高），我们则能够与客户携手开发个性化解决方案。

直达极限范围的安全探触

INGUN 的高频（HF）探针配合精度极高，能够保证对待测零件的可靠、稳定探触。该探针在高数据速率时表现出了卓越的性能并且在极限范围内也能够达到最高的信号质量。我们还通过开发（包括结构极其紧凑的）个性化检测解决方案对整个产品组合加以补充。

车辆中数据的可靠传输

由于能够实现 10 Gbit/s 和更高的传输速率并且延迟时间更短，5G 为车辆和自动化行驶功能以及自动驾驶创造了全面信息娱乐的前提条件。同时，也产生了大量的必须在车辆中快速、稳定传输的数据。INGUN 能够为 5G 的连通性，特别是在插塞式连接器检测领域提供合适的检测技术设备：

新闻稿

- 通过差分高频探针系列 **HFS-802** 和 **HFS-819**，能够对用于高数据速率的 H-MTD 和 HSD 插塞式连接器进行更加高效地检测。通过高频探针可自由运动的轴承以及选配的浮动元件，能够确保与待测试的插塞式连接器之间处于最佳对准状态。
- **HFS-807** 系列能够在检测 Mini-FAKRA 插塞式连接器时保证最佳的高频性能，该连接器已经作为获得广泛好评的 FAKRA 系列的新一代产品投放市场。该款同轴插塞式连接器可采用单、双或四外壳的模块化设计构造。
- .

达到无线的最高等级

INGUN 的检测解决方案不仅能够保证智能手机的可靠的数据传输，而且还能够确保基站以及其他移动设备的高效连续运行。

- **HFS-856** 是用于测量技术设备、蜂窝设备和 12 GHz 以下 PVB 的经济型高频探针，该探针可方便地通过法兰安装并且具备稳定的 SMA 电缆接口。
- 通过 **HFS-801**，INGUN 为用户提供了一款用于基站设备的特殊探针，该探针具备高级 SK 电缆接口并且在中频范围内具有十分出色的性能。

小型化：小巧可靠

INGUN 针对最高要求开发的探针在市场上树立了全新的标准。其中特别包括针对汽车和消费类电子产品领域的高性能、通用型和灵活多变的解决方案。

- **HFS-511** 以其在频率低于 20 GHz 的新型“板对板连接器”检测时所表现出来的极高的并且在整个使用寿命期间均十分稳定的高频性能而著称。良好的屏蔽减少对信号的影响的同时，还通过两阶段对中（首先是外部，然后是内部）实现了特别高的拟合精度。
- **HFS-890** 是一款用于在最小空间内对电路板进行稳定探触的全能型高频探针。该探针通过高端接口 SMPM 连接并且在连接器最高频率时仍然能够保证稳定的性能。

INGUN 现在就已经准备好了用以续写 5G 成功历史的必要的检测技术 - 其他用于高频范围和特殊应用的解决方案还将陆续推出或者目前正在开发阶段。

详细信息参见: <https://ingun.com/en/5G>

新闻稿

第 2 页, 共 2 页

关于 INGUN

INGUN Prüfmittelbau GmbH 公司成立于 1971 年, 是一家领先的弹簧探针和测试工装制造商, 产品适用于各种不同的测试工作。德国制造的质量构成了 INGUN 定制型解决方案的基础, 我们的产品均在德国博登湖畔的康斯坦茨制造完成。通过 41 个生产基地和国际销售合作伙伴, INGUN 在全球 68 个国家建立起了一个国家化的销售和服务网络。

由于 INGUN 公司拥有丰富的专业知识并且注重产品质量, 因此将能够为诸如 5G 网络建设等面向未来的主题的开发贡献重要的力量, 为诸如: 汽车制造、航空航天、通信技术和医疗技术领域的客户提供支持。作为拥有丰富经验的制造商和开发合作伙伴, INGUN 能够帮助客户保证其出色的产品质量以及百分之百的探触可靠性。

新闻联系人:

Jasmin Ott

市场专员

电话 +49 7531 8105 xxx

电子邮件: jasmin.ott@de.ingun.com

字符数:

1.529

附录:

图片:

<https://cloud.ingun.com:57001/sharing/blJ94OIVp>



图片标题:

INGUN 的 5G 解决方案

INGUN Prüfmittelbau GmbH
Max-Stromeyer-Straße 162
78467 Konstanz
德国
电话 +49 7531 8105 - 0
传真 +49 7531 8105 - 65
info@ingun.com
www.ingun.com

监事: Wolfgang Karl
总经理: Armin Karl
Freiburg 地方法院 HRB 380 773
增值税号: DE 186 758 041

Sparkasse Bodensee
14 183, BLZ 690 500 01
IBAN: DE33 6905 0001 0000 0141 83
BIC: SOLADES1KNZ
Deutsche Bank Konstanz
2 009 900, BLZ 690 700 32
IBAN: DE74 6907 0032 0200 9900 00
BIC: DEUTDE6F690

Commerzbank Konstanz
600 276 600, BLZ 692 800 35
IBAN: DE11 6928 0035 0600 2766 00
BIC: DRES DE FF 692
Postbank Karlsruhe
150 330 750, BLZ 660 100 75
IBAN: DE89 6601 0075 0150 3307 50
BIC: PBNKDEFF