

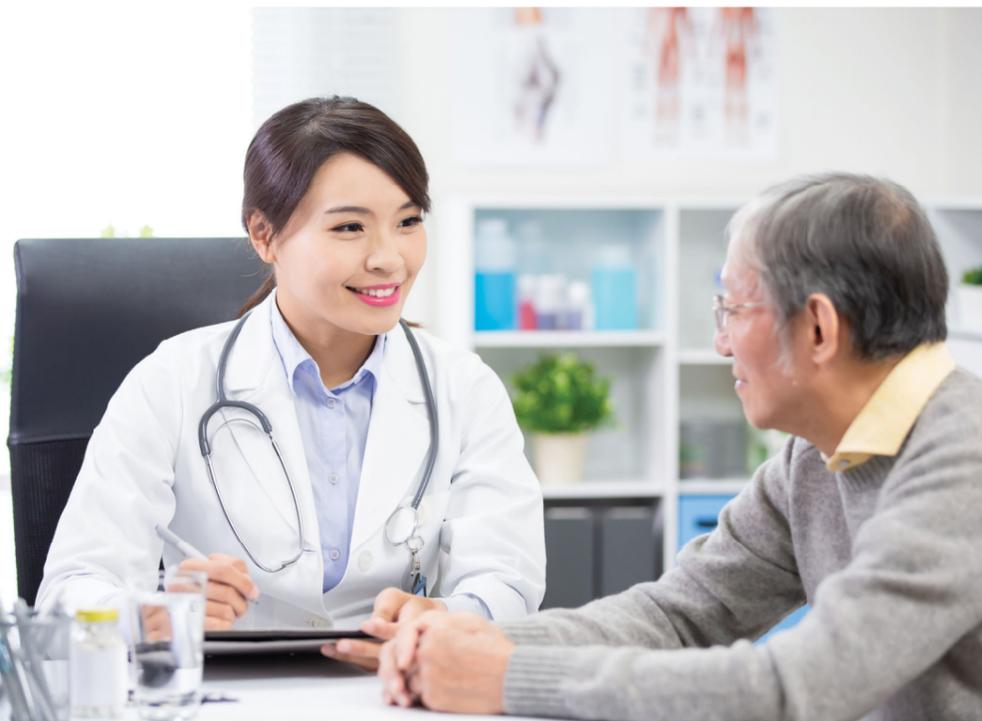
## 中国最大医疗设备制造商之一

我们的客户凭借其创新技术在全球医疗领域占据主导地位，开发和生产台式、便携式超声波系统和内窥镜系统的高清医疗诊断解决方案。

该客户在中国、日本和美国设有多个研发中心，致力于通过不断研究和开发先进技术，为世界提供更有效、更便捷的医疗解决方案。

近年来，他们因其先进的技术被国家知识产权局授予内镜诊断领域的“中国专利奖”。在其他奖项中，他们还被世界著名的研究和咨询公司 Frost & Sullivan 授予“电子内窥镜市场的产品创新”称号，以表彰他们在产品开发方面不断的创新和突破。

如今，我们的客户已在中国主要城市拥有32家分支机构，员工超过2000人，是一家上市公司。



# 提高医疗设备诊断准确性的关键连接器

## 客户应用：医用超声设备

医用超声波设备是一种诊断成像技术，它利用高频声波反射人体内部器官和软组织，在显示屏上生成图像。由于它能清晰地提供实时准确的信息，医生通常用它来诊断身体器官疼痛、肿胀和感染的原因，并检查孕妇胎儿的发育情况。

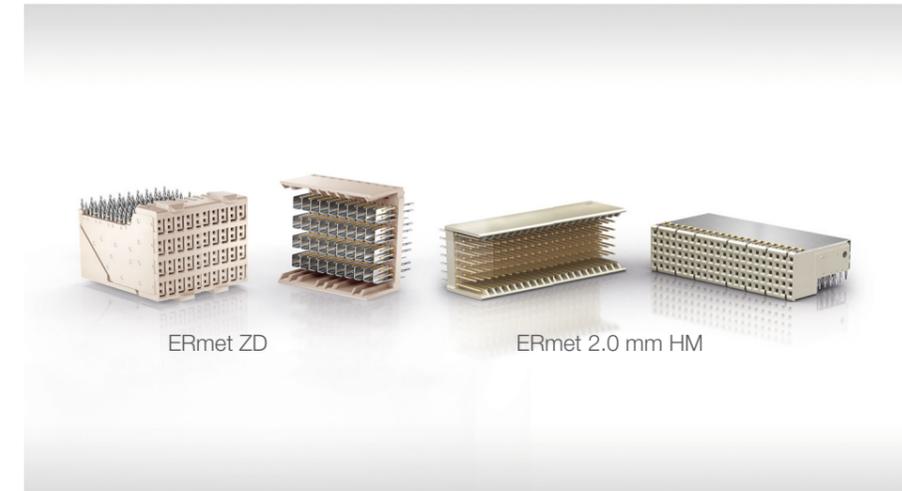


在设备内部，可靠和安全的连接传输电源和背板系统中的高数据速率对于控制所有连接板之间的通信至关重要。

凭借在该行业多年的经验和丰富的知识，我们为客户的背板设计和相关模拟模型提供支持，以加快生产过程，并通过推荐所需的正确类型的连接器来帮助提高整体能力——数据传输速率为12 G至15 G的高速连接器，并采用压接技术传输一致、可靠的信号。

## 解决方案

ERmet ZD连接器允许高达10 Gbit/s的数据速率。坚固的高性能连接器设计用于与ERmet 2.0 mm 硬公制连接器配合使用。它与常见的参考布局共享机箱和电路板设计功能。连接器满足高速、低压差分信号的电气性能要求。



ERmet 2.0 mm 硬公制连接器是高密度板到背板连接器。连接器支持板背板连接系统和板对板连接系统中几乎所有模块配置。整套配套附件包括冲压电源连接器、彩色编码键、锁紧护罩、接地回路屏蔽罩、高频和大功率端子。

ERmet ZD连接器和ERmet 2.0 mm 硬公制连接器提供了板对板压接技术和通孔技术的解决方案。

ERmet 连接器的其他特性

- 用于热插拔应用
- 耐振动、耐热
- 双面触点母端子

如需更多信息，请访问 [www.erni.cn/ermet](http://www.erni.cn/ermet) 和 [www.erni.cn/ermetzd](http://www.erni.cn/ermetzd)

出于保密原因，我们无法在本成功案例中透露客户的具体信息。如果您想了解 ERNI 可提供哪些连接解决方案，欢迎通过以下方式联系我们。邮件：[info.ecn@erni.com](mailto:info.ecn@erni.com)