

## 经纬恒润与 Ruetz 成立车载以太网联合测试实验室

近日，北京经纬恒润科技有限公司（以下简称经纬恒润）与 Ruetz System Solutions 公司（以下简称 Ruetz）在经纬恒润北京总部成立车载以太网联合测试实验室。

经纬恒润和 Ruetz 在车载以太网领域已有多年的合作历史，双方共同致力于为中国客户提供可靠、先进、优质的车载以太网设计和测试咨询服务。成立联合测试实验室标志着双方合作进入更深入阶段，通过强强联合，将有更先进的测试技术应用于联合实验室，有助于为用户提供更优质的服务，促进车载以太网在中国的实际应用。

恒润科技车载以太网咨询团队具备 17 年的车载网络开发和测试经验，超过 5 年的车载以太网开发测试经验及技术积累。目前拥有专职车载网络工程师 60 余人，已为国内数十个客户，十多款量产车型提供车载以太网设计和测试咨询服务。

Ruetz 公司总部位于德国慕尼黑，成立于 2007 年，十多年来一直专注于车载高速总线技术研发与应用。公司主导车载以太网多个国际/行业标准的制定工作，如 OPEN TC8/ISO 21111 等。客户覆盖国内外知名 OEM、Tier1 及 Tier2。该公司测试实验室是欧洲和德国政府机构认证的专业测试机构，已被德国多家主流 OEM 纳入内部测试体系，成为其专有量产 ECU 级别测试认证机构。



图 2 Ruetz 为 TC8 规范的主要制定方

图 3 部分客户示例

恒润科技与 Ruetz 可提供全面的车载以太网测试服务，涵盖传统百兆车载以太网及千兆车载以太网等新技术，具体如下：

- 100 BASE T1 - TC8(v2.0) PMA 测试
- TC8(v2.0) IOP 测试
- TC8(v2.0) Switch 测试
- TC8(v2.0) TCP/IP 测试
- AVB 测试
- TSN 测试
- 1000BASE-T1 PMA 测试
- 1000BASE-T1 IOP 测试

- SOME/IP 测试
- OEM 自定义部件、系统及实车测试
- 其他自定义协议
- 测试 workshop

其中，AVB/TSN、1000BASE-T1 测试暂无成熟的行业公开标准，Ruetz 是国际上为数不多的可实际提供相关测试服务并经量产车型验证的服务商。

除测试技术及服务外，在车载以太网设计领域，包括 SOME/IP、诊断及刷写、AVB/TSN、1000BASE-T1、以太网 SOA 架构、网络安全等，恒润科技及 Ruetz 持续为客户提供优质先进的工程咨询服务。