

# COMPANY PROFILE

## 公司介绍

---

度纬科技（Doewe Technologies）总部位于北京，业已运营十年有余，目前拥有北京研发中心、成都研发中心、度纬上海、度纬深圳和度纬香港等分支机构。公司全力打造自主品牌“Doewe”，业务涵盖高级传感测控（ASMC）和专业测试测量方案（PTMS）两个大类。

ASMC产品体系提供全套的高精度传感采集及数据分析解决方案。PTMS专注于音频、视频和射频类特定行业测试测量方案，目前已经打造出5XC的产品体系，业务覆盖交通、广电、汽车电子、消费电子和高校研究所等领域。

经过不懈努力，公司目前数款产品已经成为相关行业标杆测试仪器。公司也已拥有多项核心专利和软件著作权，并加入相关行业标准工作组，参与国家和行业相关标准的制定。立足过往，度纬科技目前仍在继续加大研发投入，我们从未忘记初心，坚信唯有深厚的技术沉淀才能创造价值，不懈追求测试测量技术创新，致力于技术开发、应用软件服务和测试测量解决方案研究。

依托北京总部及相关技术中心和子公司，度纬科技逐步建立了遍布全国的售前售后服务网络，可为客户提供专业的技术咨询。“严谨、高效、专业、创新”，度纬科技将沿着这条路继续奔走，不辜负每个客户对我们的信任。

路漫漫，其修亦远。我司将伴您一路成长，共创科技新未来。

## 产品介绍

ASMC-PXle-8016存储卡秉承度纬科技一贯的高可靠性与高性能设计理念，基于标准3U单槽PXle硬件架构，具备极佳的模块化扩展与系统集成能力。产品分为A、B两大系列，支持多种容量配置，满足客户对存储空间的灵活需求；B系列更新增P2P直通传输功能，可在同一交换芯片下实现模块间的低延迟数据互联。

板载高速交换芯片与PCIe总线接口，提供稳定充裕的带宽保障，为数据密集型应用场景提供可靠的传输支撑。度纬科技自主研发的槽位识别技术，可在多卡装配环境中精准定位各存储模块，显著提升数据管理的可视化和可追溯性；实时能量监测功能支持在线查看功耗动态，为系统能耗评估与故障诊断提供数据依据。内部电源管理与时钟同步技术协调运行，确保供电稳定与时序精准，为高可靠性测试环境奠定基础；核心存储单元采用高耐久存储介质，兼具稳定性与安全性，全面降低数据丢失风险。

凭借上述技术优势，ASMC-PXle-8016存储卡已广泛部署于整车制造、航空航天、半导体生产、物理与电子实验室、国防科研等多个关键领域，深度融入各类专业测试流程。度纬科技配套完善的技术支持与服务体系，助力用户高效完成数据采集、存储与传输任务，为现代测试系统提供一体化的存储解决方案，推动行业技术进步与应用升级。

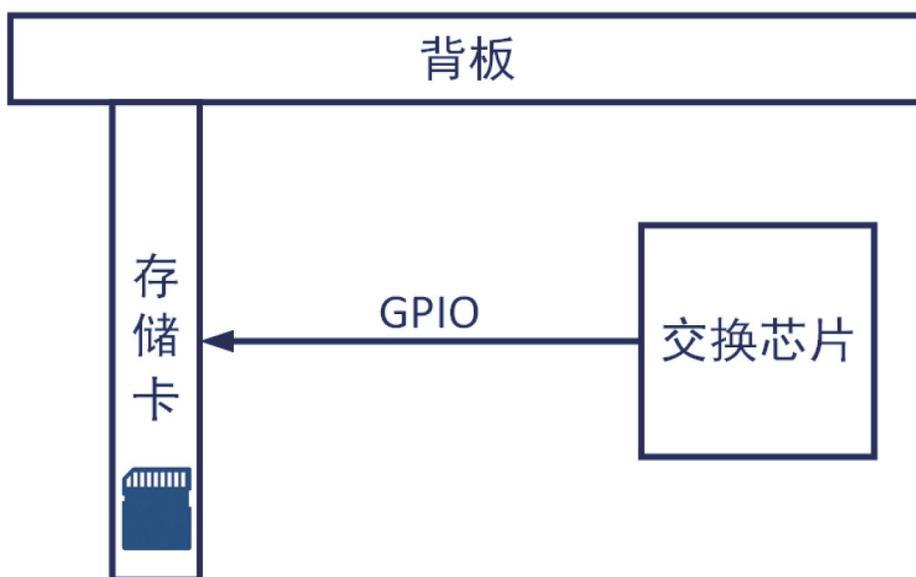
## 存储卡核心参数

- 容量:最大支持16TB
- 总线类型:PCIe x8
- 最大读取速度:6.67GB/s
- 最大写入速度:6.53GB/s
- 尺寸:3U单槽PXle标准
- 重量:约0.5kg
- 工作温度:0°C ~ +50°C
- 储存温度:-45°C ~ +85°C
- 相对湿度:5% ~ 95% (非冷凝)



## 槽位识别技术

ASMC-PXle-8016 采用独创的槽位识别技术，能够清晰地识别并标记数据存储卡在机箱中的具体位置。对于多块存储卡插入同一机箱的情况，这项技术能够有效地帮助用户判断各存储卡的位置信息及其存储数据，极大地方便后续的数据分析和管理工作。

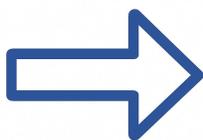


## 能量监测技术

ASMC-PXle-8016支持实时功耗读取，帮助用户监控存储卡的能量消耗情况。通过实时掌握存储卡的功耗数据，用户可以有效评估系统的工作状态，优化能源管理，提高系统整体效率。这项功能对于高负载运行和长时间工作环境下的设备至关重要。



存储卡

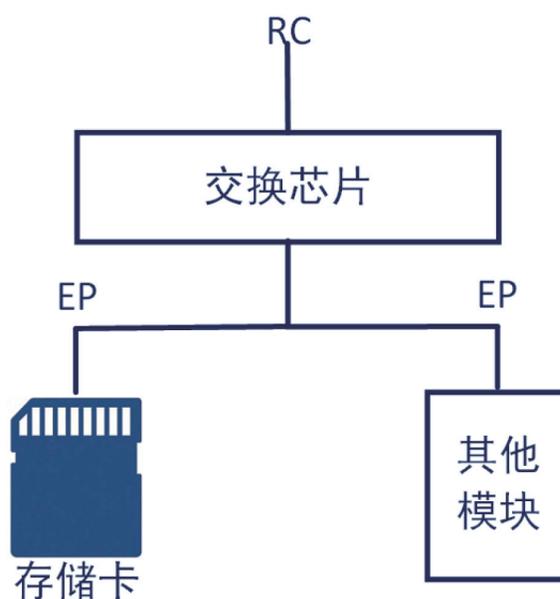


电流 (A)	电压 (V)	功率 (W)
2.87	12.00	34.44



## 高速低延迟传输技术

ASMC-PXle-8016提供业内领先的P2P（PEER-TO-PEER）传输技术，这意味着连接在PCIe交换芯片EP（END-POINT）端的两个设备之间的数据传输可以不通过外部设备，而是通过交换芯片直接进行，这种数据传输方法能够显著降低数据传输的延迟并提升传输效率。此技术确保了大带宽数据的高速传输，满足对低延迟和高吞吐量有高要求的应用场景。



## 产品组合图





## 北京度纬科技有限公司

### 北京总部

地址:北京市丰台区南三环西路16号搜宝商务中心2号楼1821室

### 技术中心

地址:北京市丰台区南三环西路16号搜宝商务中心2号楼1812室

### 度纬科技(上海)有限公司

地址:上海市嘉定区江桥镇华江公路华江路688号凯迪商厦212室

☎ 联系电话: 010-64327909

🌐 网站: <https://www.doewe.com>

✉ 邮箱: [info@doewe.com](mailto:info@doewe.com)



关注公众号



关注视频号



马上咨询客服



扫码访问官网