

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。

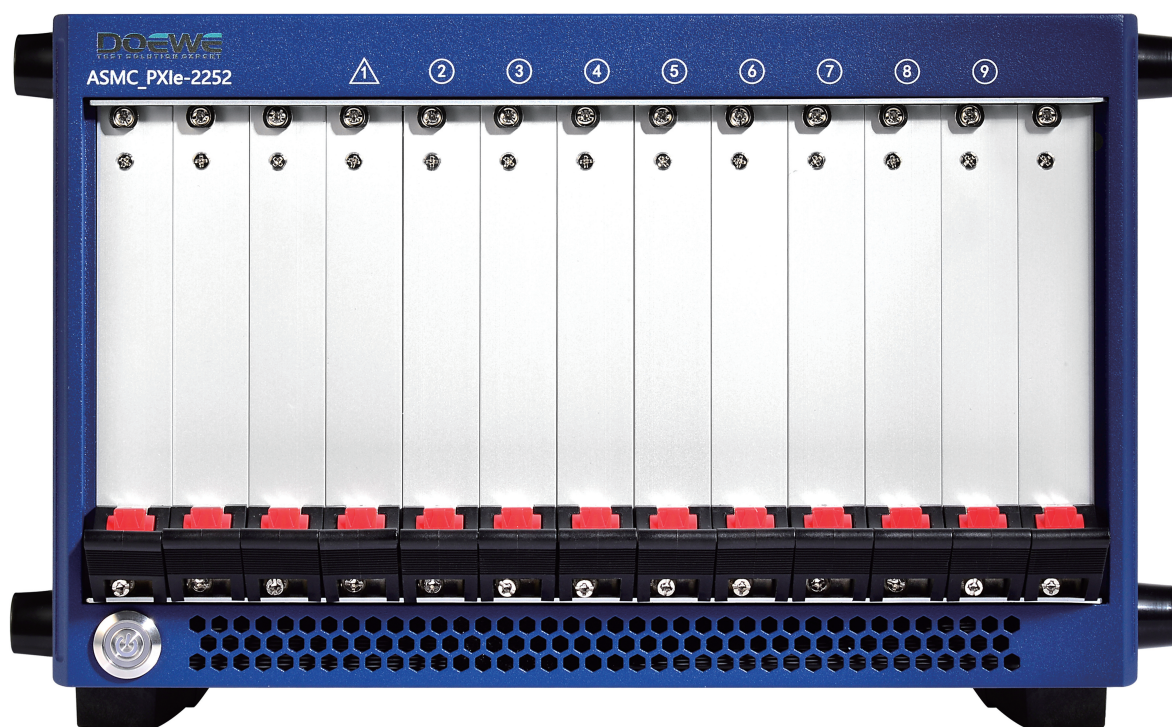
依托北京总部及相关技术中心和子公司，度纬科技逐步建立了遍布全国的售前售后服务网络，可为客户提供专业的技术咨询。“严谨、高效、专业、创新”，度纬科技将沿着这条路继续奔走，不辜负每个客户对我们的信任。

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-PXIe-2252是一款9槽PXI Express机箱，具有一系列领先技术功能。机箱符合PXI Express和CPCI Express规范，提供了一个System插槽、一个System Timing插槽、7个Hybrid外设插槽，以满足用户更高带宽的多样测控应用需求。使用Hybrid插槽设计可以将Compact PCI、PXI、Compact PCI Express和PXI Express模组安装到机箱中的任何外设插槽内，从而提供了最大的灵活性。ASMC-PXIe-2252架构为2-Link的PXI Express机箱，可以提供最高支援24GB/s的系统带宽，并为所有插槽提供最高支援8GB/s的外设频率。

ASMC-PXIe-2252机箱采用智能系统监控控制器，可以反馈机箱的各种状态，包括风扇转速、系统电压和内部温度等。机箱配有一个工业级交流电源，可在+55°C以下提供600W的功率，并且通过机箱背部的2个80mm*80mm冷却风扇，提供优异的冷却能力。后面板上有个2个用于10MHz时钟输入/输出的BNC接头，提高了机箱的灵活性，使其可与辅助设备之间实现同步。综上所述，ASMC-PXIe-2252机箱是一款满足您所有测试和测量需求的PXI Express平台的最佳选择。



机箱规格

通用规格

项目	细分	规格参数
供电电源	输入电压范围	100 – 240 VAC
	工作电压范围	85 – 264 VAC
	输入电压频率	50 – 60 Hz
	工作电压频率	47 – 63 Hz
	输入额定电流	13 A @ 115 VAC
		10 A @ 230 VAC
	DC 输出	最大总功率: 600 W
	12 V	最大值46 A, 负载调整率 $\pm 3\%$, 纹波&噪声 ≤ 100 mV
	5 V	最大值30 A, 负载调整率 $\pm 3\%$, 纹波&噪声 ≤ 100 mV
	3.3 V	最大值30 A, 负载调整率 $\pm 3\%$, 纹波&噪声 ≤ 60 mV
	5 VSB	最大值2 A, 负载调整率 $\pm 5\%$, 纹波&噪声 ≤ 60 mV
	-12 V	最大值0.8 A, 负载调整率 $\pm 5\%$, 纹波&噪声 ≤ 60 mV
时钟	10 MHz 基准时钟 (10 MHz REF)	
	插槽间最大相位差	300 ps
	内置基准精度	± 50 ppm
	BNC 输出幅度	1Vpp@50 Ω 负载, $\pm 20\%$ 方波输入
		2Vpp@ (空载)
	BNC 输出阻抗	50 $\Omega \pm 5 \Omega$
	外部 10 MHz 时钟输入要求	
	频率	10 MHz ± 100 ppm
	BNC 输入幅度	100mVPP – 5VPP (方波或正弦)
	BNC 输入阻抗	50 $\Omega \pm 5 \Omega$
	第五槽 PXI_CLK10_IN	3.3 V / 5 V TTL
	100 MHz 内时钟 (PXIe_CLK100)	
	槽间最大相位差	≤ 100 ps
	精度	± 25 ppm
散热能力	风扇	2 $\times$ 185.9 CFM
	每插槽散热能力	30 W
机械尺寸	插槽配置	1 个系统槽 + 1 个系统定时槽 + 7 个混合外设槽
	尺寸 (W $\times$ H $\times$ D)	321.9 mm $\times$ 191.4 mm $\times$ 465.3 mm
	重量	8.8 kg (19.4 lb)
环境条件	存储	-20 ~ 70 $^{\circ}$ C @ 10 – 90 % RH (非冷凝)
	操作	0 ~ 55 $^{\circ}$ C @ 10 – 90 % RH (非冷凝)
	冲击	30 G, 半正弦, 11 ms
	振动	工作状态: 5 – 500 Hz, 0.31 Grms, 3 轴
		非工作状态: 5 – 500 Hz, 2.46 Grms, 3 轴



高带宽背板与全混合插槽兼容性

Four-Link PXle 架构提供最高 24 GB/s 系统带宽，单槽可达 8 GB/s 外设带宽。9 槽背板全部为 Hybrid 插槽，可同时兼容 PXI、CompactPCI、CompactPCI Express 及 PXle 模块，实现跨代硬件的统一集成与扩展能力。

600 W 工业级电源与高效散热，确保极端环境可靠运行

机箱内置宽温工业电源，在 55 °C 条件下仍可稳定输出 600 W，总线电压降控制 ≤ 20 mV。双 80 mm 高流量风扇与前进后出风道设计，为每槽提供 30 W 散热能力；整机符合 IP65 防护并通过 256 小时盐雾测试，可在 -20 ~ 70 °C、10 % - 90 % RH 环境连续工作。

板载智能监控与时钟同步，提高系统级测控精度

集成监控控制器实时采集风扇转速、电源电压及机箱温度，并通过 DB9 接口支持外部校验。背板提供 10 MHz 参考时钟输入/输出（BNC）及专用 System Timing 槽，可实现多机箱及外部设备亚纳秒级同步；Base / Virtual 模式可由 3-PIN 跳线快速切换，满足开发验证与批量生产的不同需求。





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



关注公众号



关注视频号



马上咨询客服



扫码访问官网