



欧度（上海）国际贸易有限公司
上海浦东新区金桥镇宁桥路999号T15-3幢三楼
Phone: 021-58347828
E-mail: Sales@odu.com.cn

新闻稿

13.02.2026

ODU-MAC® Black-Line 紧凑型系列：大规模互连系统的延伸

ODU 推出 ODU-MAC® Black-Line 紧凑型系列（Compact Class），在久经验证的 Black-Line 产品组合基础上，新增了一款紧凑且经济高效的解决方案，以满足复杂的检测与测试需求。该模块化大规模互连系统专为在有限空间内要求极致灵活性、高接触密度和高可靠性的应用场景而开发。

现有 ODU-MAC® Black-Line 系列最多可支持 4,608 个信号点，堪称测试与测量领域的“重量级”产品。然而，并非所有客户都需要如此全面的功能：

	紧凑型	基础型	高级型
最大信号数	1,536	2,304	4,608
高度单位（U）	4	3	5
框架数量	4	12	12

紧凑、灵活、安全

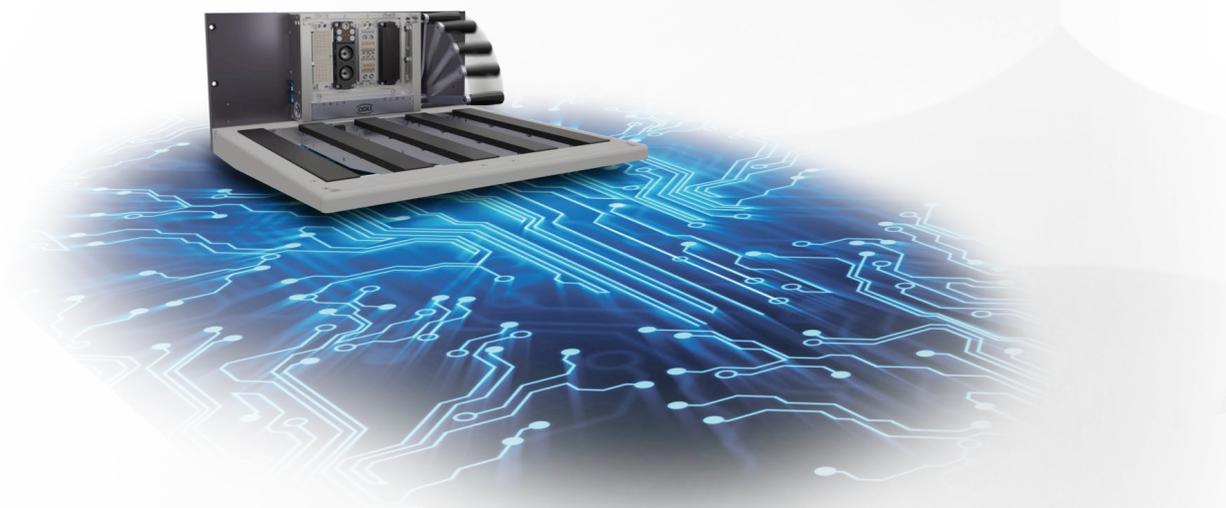
紧凑型系列采用“半接口”设计，仅占用标准 19 英寸测试机柜一半的宽度。其高度为 4U，可容纳四个 ODU-MAC® Blue-Line 框架——例如，配置四个信号模块时，最多可支持 1,536 个信号点。如果您需要传输大量信号，同时又必须严格控制所占空间，那么紧凑型系列无疑是理想之选。

除了更小巧的体积外，该互连方案还以出色的易用性著称：机械编码机制可防止接收端误插；内置微动开关提供状态监测功能，明确指示对接过程是否已完成——从而让测试操作更加便捷、安全。

紧凑设计中的极致模块化

全新紧凑型系列可搭载 ODU-MAC® Blue-Line 模块，支持多种接触技术：信号、电源、大电流、高

压、高频信号（同轴）、压缩空气、流体、高速数据和光纤。因此，它为各类测试需求提供了一个通用平台——从产线终端测试台到验证及开发环境均可适用。



ODU-MAC® Black-Line 全新紧凑型系列 (Compact Class) 提供紧凑型大规模互连性能。

一个接收器，三种选择

紧凑型系列提供三种不同的对接方式：

外壳式 (Housing Option)、ITA 式 (ITA Option) 或 连接器式 (Connector Option) (搭配 ODU-MAC® Rapid)。

外壳式选项可作为“大型插头”使用：坚固而轻量的铝制外壳可加装手柄，便于符合人体工学的操作，并稳固地挂接在接收器左右两侧的挂钩上。通过安装在接收器任意一侧的手动杠杆，可闭合接口，从而建立可靠连接。



全新 ODU-MAC® Black-Line 紧凑型系列的“外壳式选项”(Housing Option) 可通过手动杠杆实现便捷连接。



它还可与 ITA (可更换测试适配器) 配合使用。

“对接 · 测试 · 完成”——小巧紧凑，高效便捷。

紧凑型系列采用 ODU-MAC® Blue-Line 框架，还可支持在单个接收器上连接多达四个 ODU-MAC® Rapid 连接器。Rapid 系列采用实用的半壳式结构设计，便于组装；其成熟的螺杆锁紧系统在

借助 ITA (可更换测试适配器)，可轻松对接通用测试系统。

连接器到达最终位置时，会立即提供清晰的触觉与听觉反馈。



ODU-MAC® Rapid 可直接连接至全新的紧凑型系列

满足最大功率需求

另一大亮点是可选配 Powerblock (电源模块)。每个 Powerblock 配备两个 16 mm 的 Lamtac® Flex 触点，通过母排桥接后，单个模块最多可传输高达 600 安培的电流。此外，该模块还预留了额外空间，可用于传输信号 (检测线)、数据、流体或压缩空气。

这使得紧凑型系列成为在极小安装空间内实现最大电流传输应用的首选方案。

ODU集团：全球布局，可靠连接

欧度 (上海) 国际贸易有限公司属于欧度集团，是世界领先的连接器系统供应商之一，在全球拥有 2800 名员工。欧度集团成立于 1942 年，除位于德国 Muehldorf a. Inn 的公司总部外，ODU 还在罗马尼亚锡比乌、中国上海、墨西哥提华纳和美国卡马里奥设有国际分销网络、生产和产品开发基地。ODU 集团所有相关领域的专业知识和关键技术于一身，包括设计和开发、机床和特种机械制造、注塑、冲压、车削、表面技术、装配和电缆组装。ODU 集团通过其在奥地利、中国、丹麦、法国、德国、香港、意大利、日本、韩国、瑞典、英国和美国的销售办事处以及众多国际销售合作伙伴在全球销售其产



品。ODU 连接器可确保电源、信号、数据和介质的可靠传输，适用于各种要求苛刻的应用，包括医疗技术、军事和安全、汽车、工业电子以及测试和测量。