

魏德米勒 智能工业联接专家

综合样本



目录

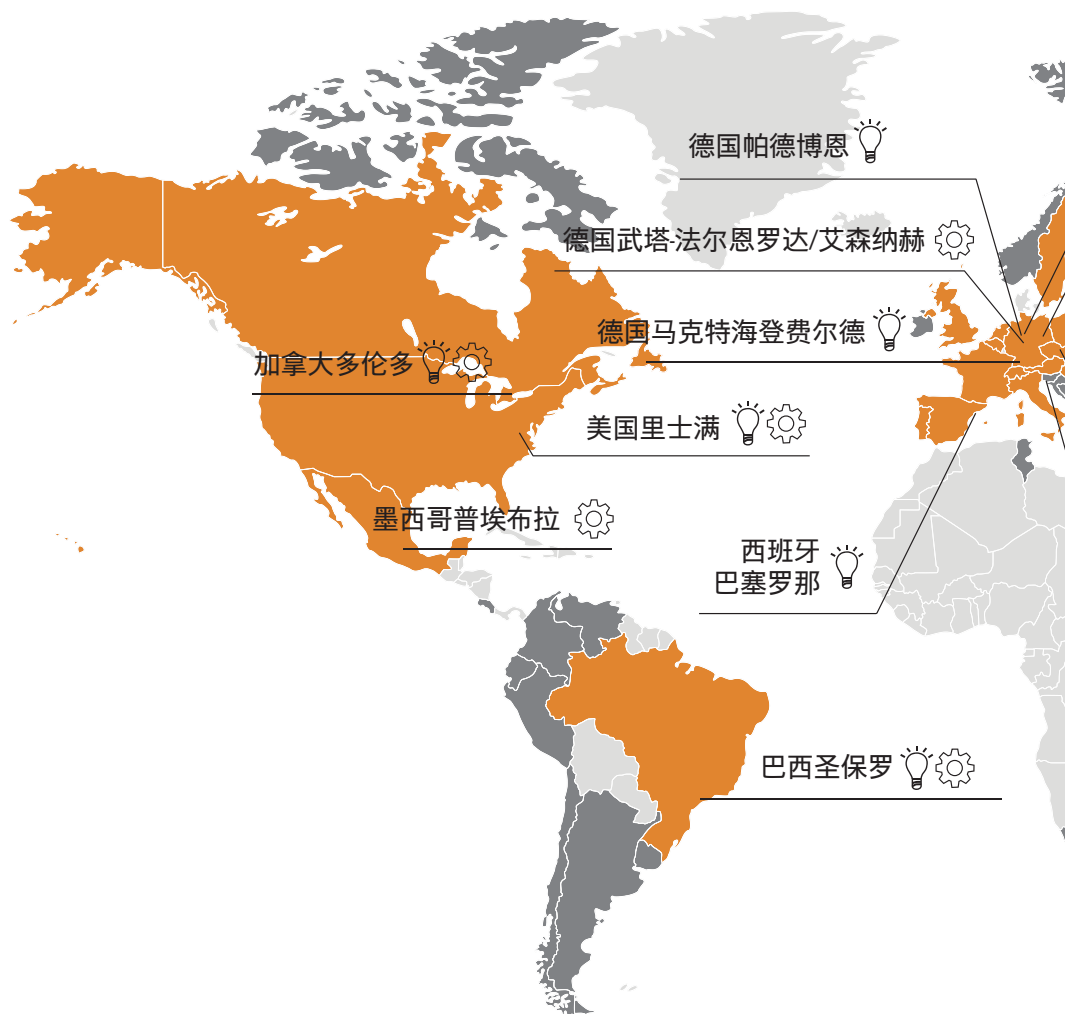
03 集团简介

04 中国简介

06 行业应用

08 产品介绍

14 企业认证

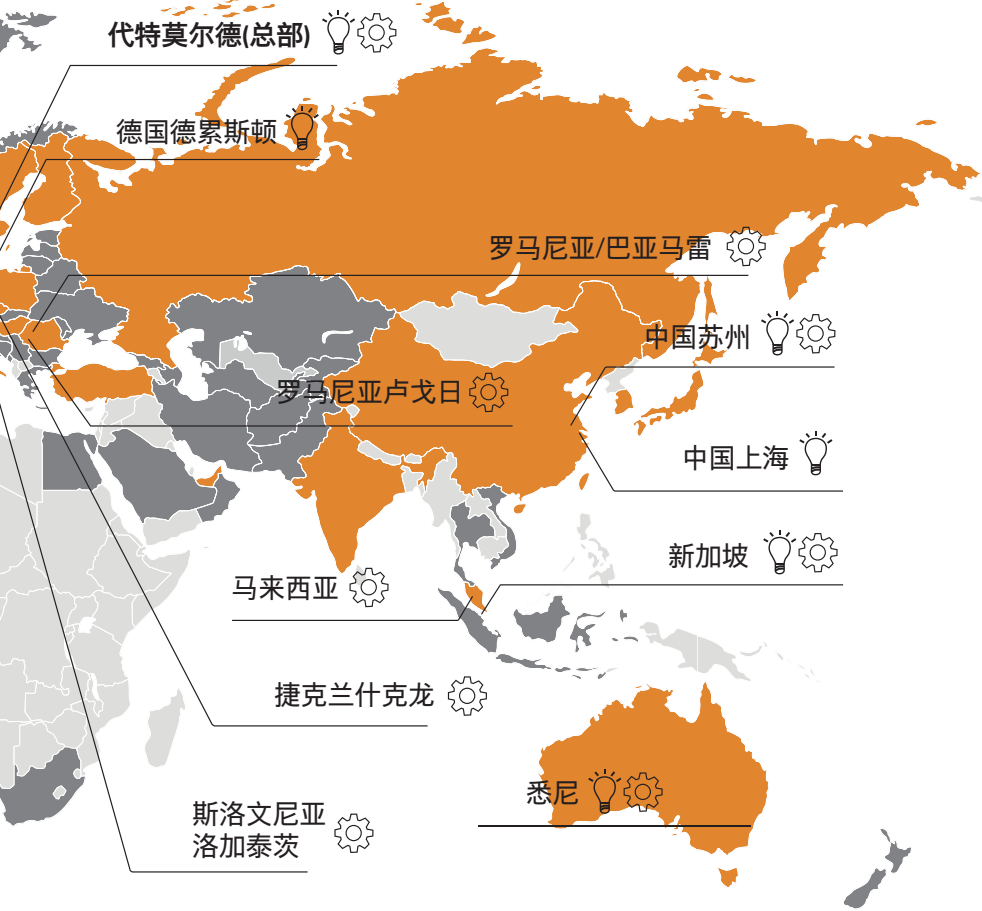


魏德米勒 —— 智能工业联接专家

作为经验丰富的智能工业联接专家，魏德米勒为全球客户和合作伙伴提供关于工业环境中的电力、信号和数据方面的产品、解决方案和服务。魏德米勒始终致力于工业联接，以推动工业技术发展为目标，拥有先进的技术和丰富的经验。

成立170余年来，魏德米勒集团公司至今已在全球设立多家分支机构，包括研发中心、生产基地和销售公司，并利用全球化网络的优势，不断创新，持续提供满足不同客户及合作伙伴需求的产品，解决方案和服务。

目前，魏德米勒可提供4万多种满足各种级别需求的电气柜、自动化和数字化技术的产品，并广泛应用于机械与工厂自动化、能源、过程控制、交通、装置制造、基础设施建设等领域，满足工业环境下的各种需求。



全球分布

- 集团子公司
- 机构和办事处
- 分销和直销
- 研发中心
- 生产中心

4.5W+
产品

80+
全球办事处

30+
全球销售公司

6000+
全球员工



魏德米勒在中国

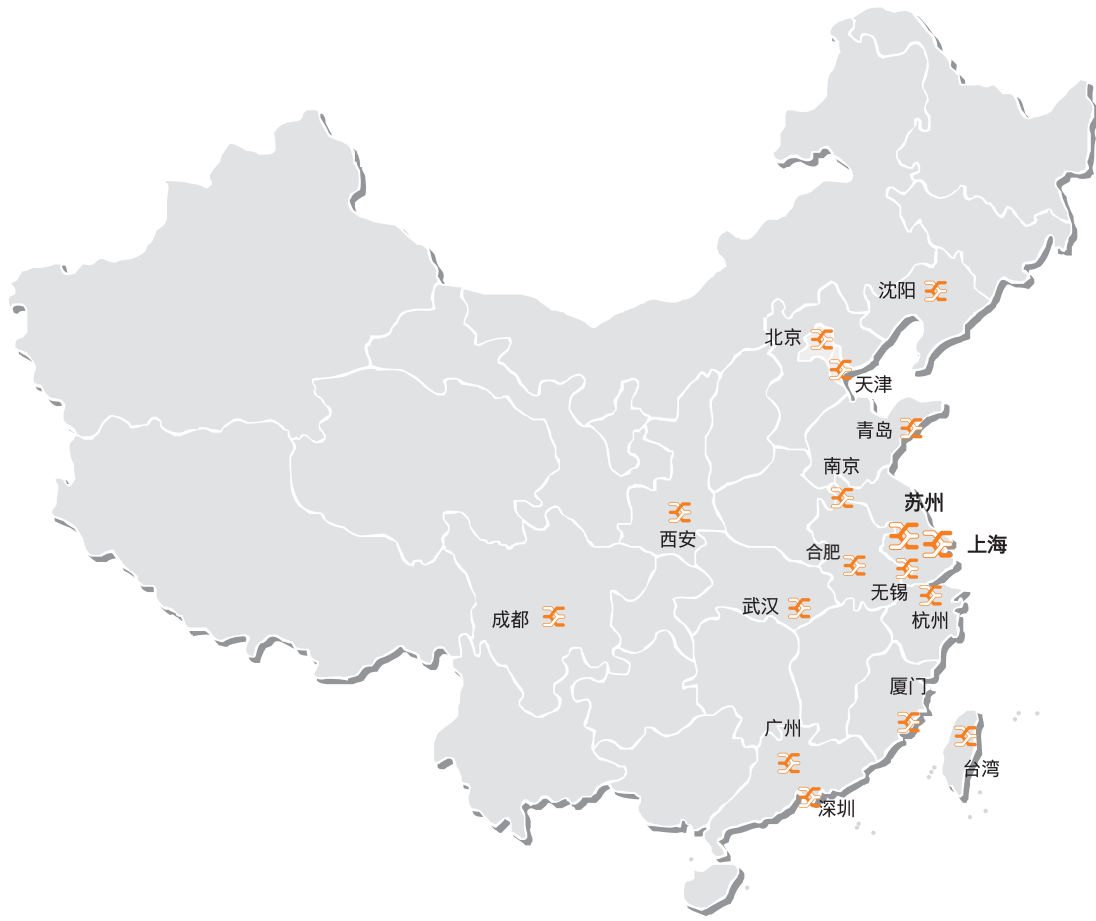
魏德米勒自1994年进入作为亚太中心的中国市场以来，始终坚持以本土客户为本，在全国各地设有近20个销售联络处，并有上百家合作经销商。魏德米勒电联接(苏州)有限公司于2019年升级扩建，通过高度自动化及数字化生产，确保了生产的高效和产品的卓越品质。位于上海和苏州的两大卓越研发中心，深入洞悉本土客户需求，开展电子产品和电气联接产品针对性研发与技术创新，致力于打造更贴合本土应用场景的麒麟产品。上海的亚太

物流中心，上万品种的库存及时满足客户及合作伙伴需求。

创新是魏德米勒的DNA，魏德米勒始终贯彻创新理念。无论是快捷简便、拥有捕鼠原理的SNAP IN创新鼠笼式联接技术，还是拥有完整集成系统的u-remote远程I/O等产品创新，魏德米勒一直都在不断地推进技术与产品的创新。此外，通过高度自动化的生产创新，确保高效生产和卓越品质；以快速交付服务、联接顾

以人为本

魏德米勒始终秉持以人为本，从研发、生产到销售，从技术支持，到物流和售后服务，魏德米勒为本土客户提供全方位的便捷服务。



上海总部、亚太物流中心、研发中心

苏州生产基地

办事处



1994

进入中国



1200+

中国员工



近20

全国办事处



1

亚太物流中心



2

研发中心



1

亚太培训中心



200+

客服的专家



100+

经销商

问服务、工业大数据分析服务等创新服务，满足客户及合作伙伴不同需求！从技术、产品、生产到服务，魏德米勒的创新从未间断，持续引领行业发展。

进入工业4.0时代，魏德米勒作为智能化解决方案提供者，更致力于为客户及合作伙伴提供高效解决方案和服务，助力客户及合作伙伴数字化转型。魏德米勒的工业分析解决方案，可以提前预

警，降低成本；能源管理解决方案助力节能减排；高效简单的机柜解决方案，满足机柜定制化需求；工业自动化解决方案实现远程高效管理.....魏德米勒为客户及合作伙伴赋能大步迈向工业4.0和数字化时代。

魏德米勒将继续创新研发可持续发展的产品、解决方案和服务，不断满足市场的个性化需求，与客户及合作伙伴共塑数字化未来。

创新技术

魏德米勒始终贯彻技术创新，从生产第一个塑料绝缘端子，到直插式技术，鼠笼专利联接技术，非接触式联接技术等，不断的技术迭代，使我们保持随时领先。

■ 直插式联接技术

PUSH IN 直插式联接技术与传统接线技术相比，节约了大量时间，并且保证了可靠安全性。



■ 鼠笼式联接技术

SNAP IN 联接技术可靠、安全且易于维护。可直接将导线插入接线点，“咔哒”一声即可完成接线。



■ 非接触式联接技术

非接触式传输联接传输功率高达240W，安全可靠。



先锋精神

魏德米勒始终传承先锋精神，致力于为合作伙伴及客户提供高效的智能解决方案和服务，为机械与工厂自动化、能源、过程控制、交通、装置制造以及基础设施建设等领域和行业提供智能化解决方案。



魏德米勒赋能行业发展

助力客户及合作伙伴直面挑战，应对未来发展

应用



光伏



储能



风电

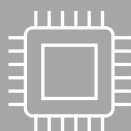


机械

智能智造



新能源汽车



半导体



大数据中心



智慧物流



消费品与包装

交通



轨道



航运&船舶

能源



锂电&储能



风电





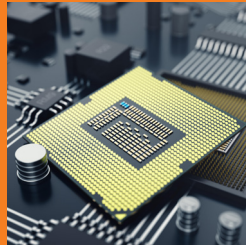
扫码了解更多应用



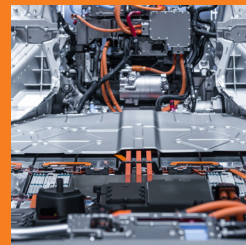
远程维护



工业分析



半导体



锂电



物流



工程机械



电梯与自动扶梯



过程控制



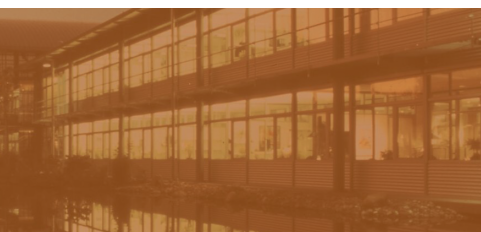
水处理



石油与天然气



冶金



光伏

输配电



氢



装置制造



机器人



控制装置



电讯装置



电力电子

魏德米勒提供从产品到服务的全面解决方案 一个电联接的世界

魏德米勒可提供4万多种满足各种级别需求的电气柜、自动化和数字化技术的产品，满足不同客户及合作伙伴需求，提供全面的解决方案及服务。



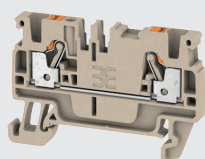
云服务



现场服务

机柜 IP20

电源



接线端子



电源

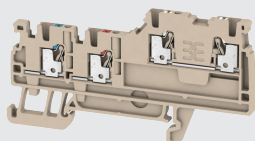


电涌保护器

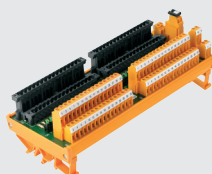


测量和监控系统

信号



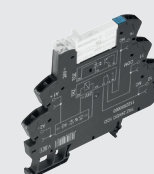
接线端子



PLC接口板和迁移解决方案



模拟信号隔离器



继电器模块与固态继电器

数据



传感器



控制器



I/O系统



触摸屏



工业以太网

工作场所



全自动化机器



半自动化机器



工具



大客户管理



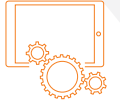
72小时样品服务



项目管理



OEM



自动化及应用的发展



服务组织

服务

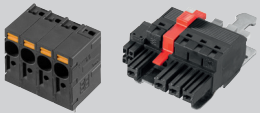


个性化客户支持与咨询

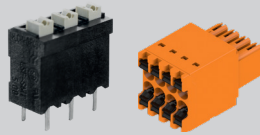


联接咨询

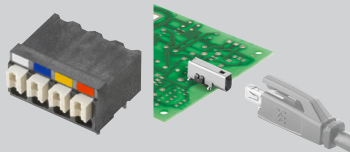
装置



电源类PCB接线端子和接插件



信号类PCB接线端子和接插件



数据类PCB接线端子和接插件

现场 > IP20 ... IP69K



重载接插件



分线盒



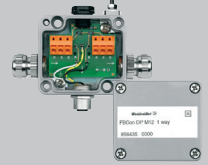
非接触式联接



接线盒系统



电缆接头系统



现场总线分线盒



服务接口



芯线套装、接插线和电缆



IP67 I/O 系统



读码器

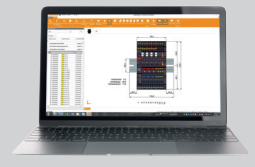
软件与云



工业分析与工业物联网服务



工程和可视化工具



魏德米勒WMC配置软件



打印机



标记号

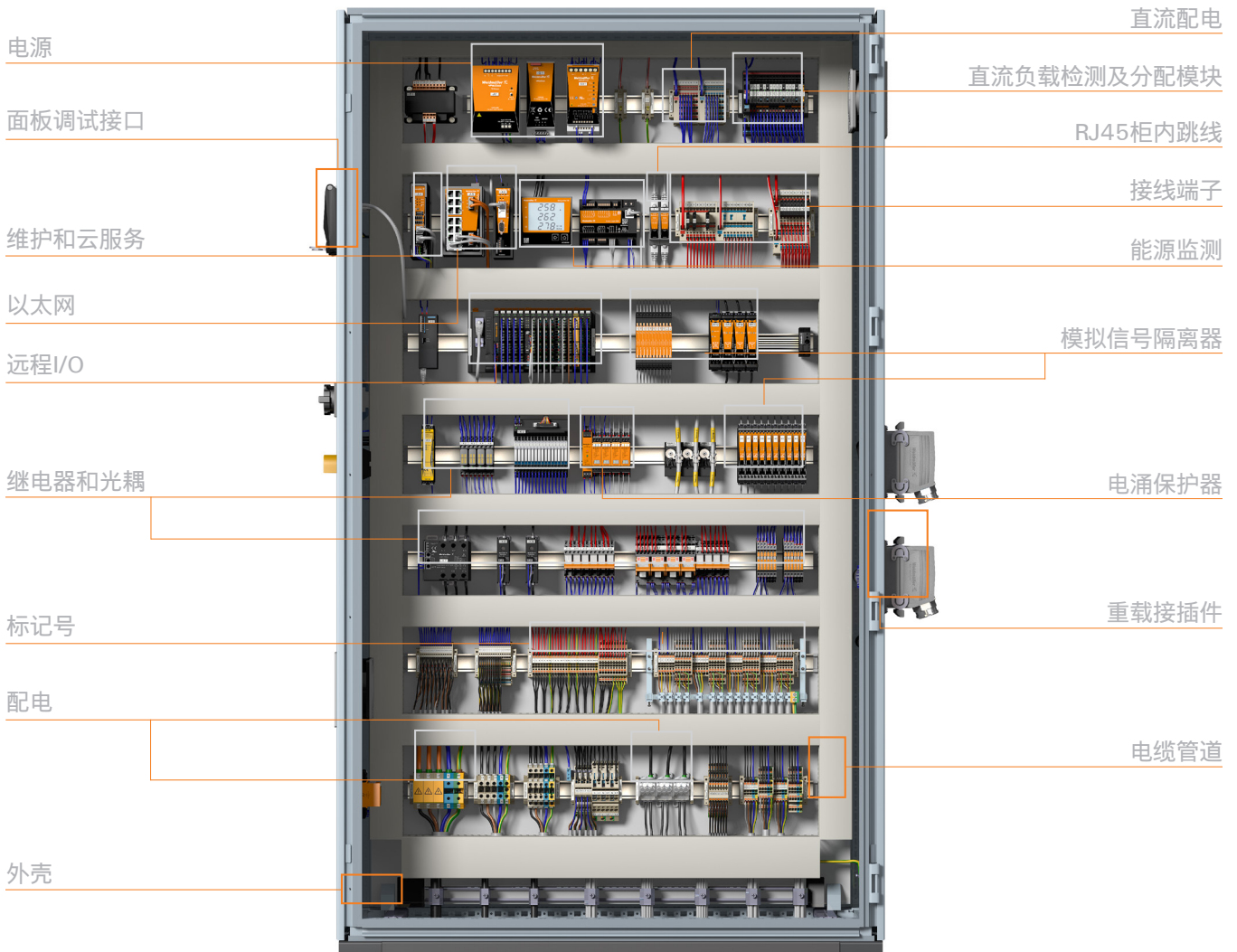


工业照明



标记软件

您的工业联接解决方案合作伙伴



机柜

u-control 控制器

- 可选扩展额外接口 (现场总线、Wifi、LTE)
- 可采用简单的组合方式，耦合附加功能模块
- 采用多核技术，可独立安装多个runtime系统
- M3000配备两个CPU核心，M4000配备四个CPU核心
- 具有高度的自由度和灵活性



工业以太网交换机

- 管理型和非管理型
- 支持百兆，千兆和万兆
- 支持RJ45端口，POE供电
- 支持光纤端口(SC/ST/LC接头)
- 带继电器状态触点
- 金属外壳



远程I/O

- 宽度仅11.5mm，节省空间，提供灵活的设计选项
- 通道LED状态可实现快速故障定位和可靠诊断
- 高速系统总线提供高电子性能和实时映射
- 通过简单、方便的标记，清晰可见模块识别一目了然
- 直插接线和模块热插拔加快系统安装及调试



电源

- 从0.7A - 40A
- 冗余方案
- 交流和直流输入
- 单相和三相输入
- UPS控制单元/备用电池单元
- 直流 - 直流转换器



维护和云服务

- IIoT应用程序
- 增强访问设备的安全性
- 定制系统管理
- 状态监测和报告
- 安全远程维护和远程诊断



模拟信号隔离变送器

- 提供双通道版本及分配器版本
- 防爆隔离安全栅
- HART透传
- 可配置的输入/输出
- 产品最小至6mm宽度
- 本安型信号变送器



maxGUARD/topGUARD直流负载检测及分配模块

- 负荷监测与直流电压分配相结合
- 模块化系统
- 远程复位
- 灵活的连接和轻松的横联选项
- IO-Link通讯



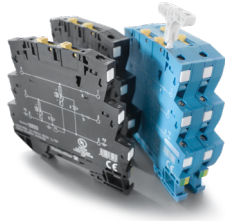
机械式和固态继电器

- 宽度最小至6.1mm
- 螺钉、弹片和直插连接方式
- 1、2、4组转换触点
- 更长的机械/电气寿命
- 支持感性负载和高频率切换
- 安全和时间控制功能
- 提供独立部件或套件
- 多种附件可选



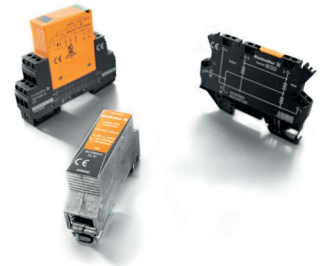
电涌保护器 - 测量、控制系统

- 适用于模拟信号、数字信号以及各种通讯协议
- 总放电电流高达20KA (8/20μs) ——部分型号
- 具有插拔式、可更换模块版本
- 具状态显示和遥信功能
- SPD测试装置
- 单级和多级的电路保护以及直接接地、间接接地功能
- 导轨接地



电涌保护器 - 数据网络

- RS485
- RS232
- 以太网(Cat 5 & 6)
- PoE



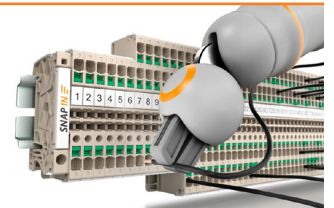
电涌保护器

- 通过IEC/EN 61643-11、UL 1449 4th Edition认证, 适用于全球市场
- 适用于各种不同电压、不同接地形式的电网
- 高放电电流, 高可靠性的带锁紧装置的插拔式模块设计
- 可选遥信功能
- 采用特殊设计的快速导轨安装



鼠笼式接线端子-S系列

- 免工具接线
- “咔哒”一声快速接线
- 可直接联接硬导线和软导线
- 保证导线联接的安全和气密性
- 使全自动的接线流程成为了现实



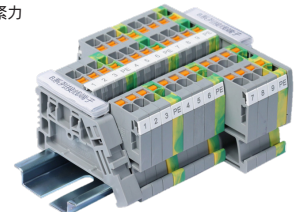
直插式接线端子-A系列

- 创新的直插技术, 导线直接插入, 保证很高的拉拔力
- 种类齐全, 覆盖在柜内接线的各类应用
- 接线范围涵盖0.14-185mm²
- 大幅节省接线时间
- 安全可靠, 灵活性高



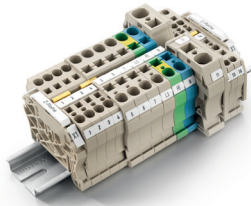
直插式接线端子-B系列

- 直插式接线技术, 不锈钢弹片保证了较高的压紧力
- 保证功能的同时, 拥有更小的产品尺寸
- 全新设计的横联件, 性能更加稳定
- 国内生产, 快速交货



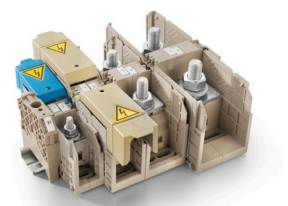
弹片式接线端子-Z系列

- 抗震的弹片接线方式
- 保证气密性联接和很高的接触力
- 尤其适用于交通, 船舶行业



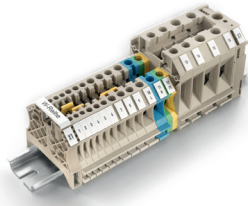
螺柱式接线端子-WF/WFF系列

- 螺柱式接线技术, 联接范围广: 10mm²-300mm²
- 采用O型端头压接导线
- 安全可靠, 牢固的联接
- 非常适用于交通行业
- 通过国际铁路行业标准的测试



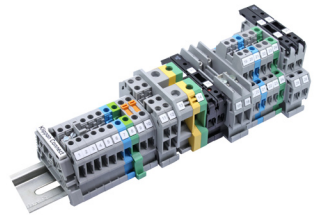
压线框式接线端子-W系列

- 魏德米勒专利的压线框技术
- 压接范围广：0.05mm²-240mm²
- 压线框和螺钉采用硬质钢，保证压紧力
- 紫铜导电片保证极好的导电性



压线框式接线端子-SAKDU系列

- 魏德米勒的压线框技术，联接安全可靠
- 压接范围：0.5mm²-70mm²
- 更小的产品尺寸，应对多种应用场合
- 国内生产，快速交货



AC电能表

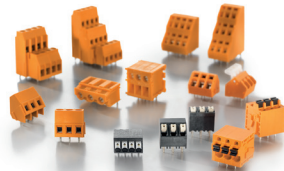
- 电压或负载监控
- 单相或三相配置选项
- 数字输出
- UL认证



装置

板载连接件 - 信号端子

- 自3.50mm起的所有标准间距
- 除了压线框、弹片、直插式等流行接线技术，创新的鼠笼式接线技术提供听觉和视觉接线反馈
- 紧凑和多层结构，支持多达72回路
- 提供多种附件以实现不同辅助功能
- 提供波峰焊、穿孔回流焊以及表贴回流焊的产品



板载连接件 - 电源端子

- 包含压线框、直插式等不同的接线方式
- 满足UL 600V标准(对于UL使用组E和F甚至达到UL 1000V)
- 钢质压线框和螺钉之间配合的特殊设计，免维护且抗震
- 直插式系统中独特的联接安全理念避免联接故障



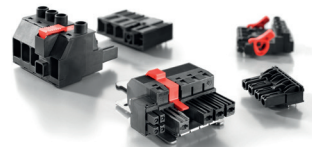
板载连接件 - 信号接插件

- 设计紧凑且多样，满足不同应用需求：最小间距产品为2.50mm、3.50mm间距产品最大到46针，3.81mm间距产品有高的载流能力，5.0Xmm间距产品广泛应用于不同的场合
- 除了压线框、顶部螺钉、冷压、直插式等流行接线技术，创新的鼠笼式接线技术提供听觉和视觉接线反馈
- 线到板、板到线、板到板、线到线所有使用组合
- 提供多种附件以实现不同辅助功能
- 提供波峰焊和回流焊的板端产品



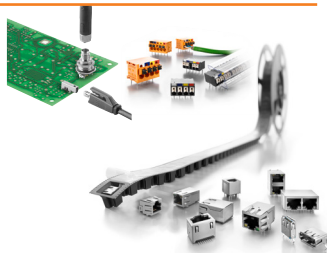
板载连接件 - 电源接插件

- 包含压线框、直插式等不同的接线方式
- 满足UL 600V标准
- 线到板、板到线、板到板、线到线所有使用组合
- 钢质压线框和螺钉之间配合的特殊设计，免维护且抗震
- 除了双侧法兰产品，同时提供可单手操作的中间挂钩产品



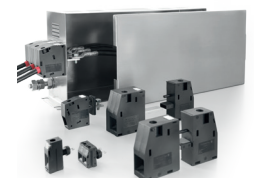
板载连接件 - 数据插座

- 1.27mm板载接插件、RJ45、USB-Type A / B / C及各种APL / SPE端子和接插件
- 全屏蔽的产品设计可以满足高等级的电磁屏蔽等级
- 创新的、面向未来的SPE单对以太网接口
- 适用于不同的出线角度



板载连接件 - 穿墙端子

- 导线截面积高达95mm²，可承受电流达232A
- 多种联接方式，如焊接联接、电缆平头螺栓联接和免维护的压线框螺钉联接及直插式联接
- 水平或垂直出线方式
- 提供各种颜色、螺钉类型和模块化组装等个性化解决方案



现场

RockStar® 重载接插件

- 可靠的动力，信号及数据传输
- NEMA 4/4x及IP65防护等级
- 全品类的外壳及插芯可供选择
- 鼠笼、螺钉、弹片及压接等各种接方式



Klippon® 接线箱系统

- ATEX, IECEx UL50, UL Ex, CCC
- IP66防护等级 (NEMA 4/4X)
- 高温密封圈-50°C-135°C
- 材质：不锈钢/铸铝/玻纤聚酯



SDD200系列智能分布式变频器

- IP54高防护等级
- 支持-20-45°C宽温工作
- 变频器I/O一体式设计
- 快速插拔易安装
- 支持Profinet总线



固定式工业读码器

- 精准读取微小、高密度代码
- 采用深度学习算法，即使反光、畸形、模糊、低对比度等棘手代码亦可轻松读取
- 简单设置，快速部署，高效工作
- 灵活安装，满足苛刻的安装要求



分布式自动控制及电源分配 - FieldPower®

- 现场IP20的原件可整合到模块化的外壳中，实现IP67防护
- 马达传送或机器人分站理想的电源分配方案
 - 带MaxGUARD保护的电源方案
 - 可使用PROtop进行分布式电源输送
 - 集成U-Remote的分布式I/O系统



SAI接头及预制线缆

- 各类M5, M8, M12, M23, 7/8" 及阀等接头和预制线缆
- 多品种的线缆类型及配置
- 防焊接飞溅及超柔性(大于2千万次)电缆系列
- 屏蔽及非屏蔽类型
- 插头、柜板插座及焊板等各类连接器



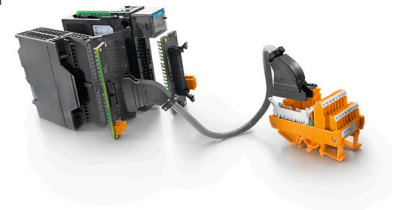
Cabtite® - 穿墙板电缆引入系统

- 模块化进线框，适合多导线进线和引入配置
- 具有IP66防护等级(NEMA4x & 12)
- 适合压接外径3.0mm-34.0mm (0.12"-1.34")的圆形电缆，包括ASI电缆
- 电缆的抱紧力，按照DIN EN62444标准设计
- 110mm² (4.33")尺寸的空间，能容纳40根线



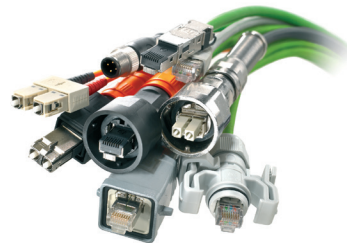
迁移系统 & 接口解决方案

- 用于DCS或PLC的控制系统和现场接线终端的集线
- 通用转换/迁移平台，用于将旧的DCS/PLC升级为新系统
- 标准和定制的预组装电缆和现场终端组件
- 集成部件(保险丝、开关端子)
- 紧凑、节省空间和装配时间



工业以太网连接器和电缆

- 超六类接头和跳线适用于所有工业应用
- 满足PROFINET, SERCOS III, Ethernet IP等协议
- RJ45, M12 D编码和X编码的网线跳线
- LC, SC, SCRJ和ST头的光纤跳线
- 屏蔽及非屏蔽的预制线缆
- 多种类的长度可供选择



生产

工具

切断工具

- 最大可切割直径为80mm铜导线和铝导线
- 切面平整、切割部位不变形、不会损伤导线

剥线工具

- 快速准确的剥线，不损坏单芯导线
- 剥线范围≥0.08mm

螺丝刀

- 提供标准或VDE绝缘手柄
- 高性能铬钒铝合金柄，手柄SoftFinish设计手感舒适

压接工具

- 用最小的力精准压接，管状端头压接范围：0.14-185mm²



标记号类型

端子标记号

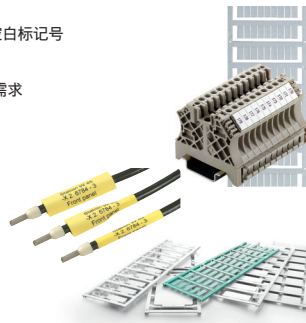
- 适用于魏德米勒端子和其他制造商端子的空白标记号

导线和电缆标记号

- 高达10种导线及电缆标识，满足所有应用需求

设备和装置标记号

- 用于知名电气设备的标记号
- 开关和按钮



打印系统

THM热传输打印机

- 体积小、经济灵活的电气柜标识解决方案

PRINTJET CONNECT喷墨打印机

- 魏德米勒行业领先的标记系统
- 高达1200dpi的清晰度、高饱和色彩的电气柜标识解决方案

Smart Laser激光打印机

- 无需耗材：激光直接打印技术无需墨水、色带或硒鼓
- 稳定：低维护及可长时间存储特性更适合本地客户需求

使用魏德米勒的M-Print Pro®软件，可控制所有魏德米勒打印机，快速轻松地进行标识编辑及打印工作



自动化机器

魏德米勒的自动化机器优化了安装时间，简化了生产流程。

- 断线机器、剥线机器、压接机器、剥线和压接机器、移动式线束加工中心



端头附件

管状端头 — 带塑料套或不带塑料套的管状端头
管状端头保证了电气联接的长期可靠性。

- 3种颜色系列可以选择
- 散装的，成条的，成卷的等各种各样的管状端头，截面从0.14-150平方

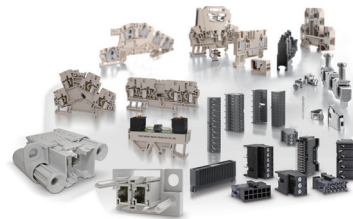


定制产品

连接器产品

魏德米勒提供如下行业定制产品，同时也根据您的需求，提供您专属定制的产品

- 柔特美插拔式连接器
- 三工位通信模块
- 二极管端子
- 基础连接元器件



配置软件



魏德米勒面向未来的u-OS系统

- 独立与灵活
- 强大与紧凑
- OT与IT的结合



魏德米勒配置软件WMC

- 简化配置和订购以提高面板规划、安装和操作的效率
- 降低选型时的出错率
- 友好的用户界面
- 易于归档



产品与质量体系认证



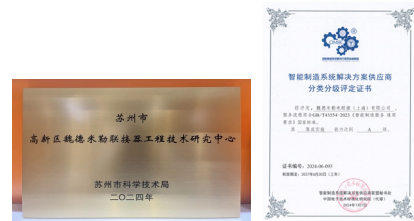
质量保证

		UL 美国		芬兰认证
		CSA 加拿大		意大利船舶认证
		ATEX 防爆认证		德国劳埃德船舶认证
		KEMA 荷兰		英国劳埃德船舶认证
		NEMKO 挪威		国际铁路工业标准质量管理
		DEMKO 丹麦		德特谟尔德魏德米勒实验室认证
		SEMKO 瑞典		能源管理
		SEV 瑞士		中国强制认证



机构授予的认证

- 实验室提供符合国际工业标准的各种测试
- 主要产品实行100%过程中检测
- 产品取得了国内外各种认证：CQC, UL, CSA, CE, GL, ATEX Certification, Lloyd's Register...



伙伴授予的认证

- 2024年苏州市科学技术局授予高新区魏德米勒连接器工程技术研究中心
- 中国电子技术标准化研究院授予魏德米勒智能制造系统解决方案A级供应商

魏德米勒 – 智能工业联接专家

作为经验丰富的智能工业联接专家，魏德米勒为全球客户和合作伙伴提供关于工业环境中的电力、信号和数据方面的产品、解决方案和服务。

魏德米勒始终致力于工业联接，拥有先进的技术和丰富的经验，广泛应用于机械与工厂自动化、能源、过程控制、交通、装置制造、基础设施建设等领域，满足工业环境下的各种需求。魏德米勒自进入中国市场以来，始终坚持本土客户为本，为本土客户提供创新的智能化解决方案，与客户共塑数字化未来。



扫码获取专属服务

魏德米勒电联接(上海)有限公司 Weidmüller Interface (Shanghai) Co., Ltd.

总部 Headquarters

地址：上海市裕通路100号宝矿洲际商务中心25楼(200070)

总机：021-22195008

网址：www.weidmueller.com.cn

商务  **4008-200-396**

咨询  **hotline@weidmueller.com**

如果您想了解更多魏德米勒公司/产品详细信息，欢迎登陆：

产品在线样本：<https://catalog.weidmueller.com.cn>

魏德米勒微博：<https://weibo.com/weidmuellerchina>



扫一扫
查看魏德米勒3D电子样本



扫一扫
关注魏德米勒微信公众号



扫一扫
关注魏德米勒京东自营旗舰店

样本编号：3148650000

以上目录内容仅供参考，魏德米勒会不时发布并更新产品目录，请以最近最新版本为准。版权所有，未经许可不得翻印03/2025