2019新品速递



WAGO主打新品

第二代PFC200控制器

带有操作杆的WAGO TOPJOB® S轨装式接线端子

三相电力转换模块

触摸面板

WAGO *e!COCKPIT*工程软件



目录

自动化控制技术

第二代PFC200控制器 4
WAGO ***e!****COCKPIT*工程软件 5
触摸面板 6
云连接 8
WAGO云 9
PFC200控制器，支持PROFINET 10
PFC200控制器，具有新型EtherCAT®主站功能 10
远动技术配置器 11
Modbus TCP/UDP现场总线适配器 12
三相电力测量模块 13
4通道模拟量输入模块 14
PROFINET IO现场总线适配器 14
EtherCAT®现场总线适配器 14
2通道模拟量输入模块，HART协议 15
现场侧电源滤波模块 15
工业以太网交换机 16
无线以太网网关 17

紧密联系

谈及连接方面，我们的产品和解决方案始终都是全球客户的首选——无论是我们的接线端子/连接器，I/O系统还是接口模块。这一点毋庸置疑，因为我们一直以来都是能源系统、生产车间或楼宇应用智能技术方面的专家。六十余年来，凭借创新型产品，我们在位于德国北威州的明登市不断引领电气连接、接口模块和自动化控制技术在全球的发展。

在数字化时代，我们的产品和解决方案更发挥着越来越关键的作用——虽然它们大多数情况下都在看不见的地方安静运行，但总能为设备的高效、可靠工作提供强有力的支持。当下，我们也正在为保障全球电气系统的更加智能化而努力奋斗。

然而，对技术知识的专业掌控让我们意识到，与客户的联系始终都至关重要。简言之，即是要用我们的创意不断为其提供支持并提升他们的满意度。即使面对挑战，需要为客户量身打造定制化解决方案，亦是如此。

工业接口模块

COMPACT紧凑型电源 18
三相电力转换模块 19
电流和电压测试头 20
电子断路器，带有IO-Link接口 22
插拔式模块，用于TOPJOB® S轨装式接线端子 23

接线端子与连接器

带有操作杆的TOPJOB® S轨装式接线端子 24
带有推压键的TOPJOB® S轨装式接线端子 24
控制柜插座 26
smartSCRIPT标记软件 27
带有操作杆的大功率接插式PCB连接器 28
大功率PCB接线端子 29
221系列紧凑型导线连接器，最大可连接6 mm² (10 AWG)导线 30

解决方案

WAGO照明管理 31

更快的处理器 – 更大的存储空间

WAGO PFC200控制器及系统更新

WAGO新一代PFC200控制器采用1 GHz Cortex A8处理器，配备最大512 MB RAM，从而确保了出色的运行速度。1.5版本***e!COCKPIT***编程环境的升级更简化了不同现场总线系统的配置工作。此外，借助标准化MQTT协议，这款紧凑型控制器还可连接至WAGO云、Amazon Web Services、Microsoft Azure或IBM等云服务平台。

关于PFC200的更多信息请访问：
www.wago.com/pfc200

- **更快的处理器及更大的存储空间**
  性能更为强大
- **通过符合TLS-1.2加密规定的MQTT协议与Amazon Web Services、Microsoft Azure、IBM等云服务平台进行通信**
  安全且标准化连接至云解决方案
- ***e!COCKPIT*工程软件**
  基于CODESYS V3的便捷编程环境
- **多种接口和协议、功能全面**
  应用广泛



型号：750-8212

型号：750-8213

型号：750-8216

系统更新



WAGO工程软件

e!COCKPIT，1.5版本

第5页



WAGO触摸面板

20款高性能设备

第6页

面向未来应用需求

WAGO *e!COCKPIT*工程软件新升级

升级!
e!COCKPIT,
1.5版本



WAGO *e!COCKPIT*工程软件又增加了多项新功能，可满足未来应用需求。该软件可使WAGO PFC控制器立即变身为EtherCAT®主站。而且与其他现场总线配置器一样，其配置器也已完全集成。同时，全新的拓扑视图还能提供整个物理结构的概览。

此外，在使用*e!COCKPIT*工程软件时，借助适于DNP3和IEC 60870从站的集成式远动技术配置器还可为远动技术开辟全新应用领域。与此同时，随着*e!-COCKPIT* 1.5版的发布，该软件的法语版本也可供客户使用了。

除了第二代PFC系列产品外，它还集成具有触摸和控制功能的WAGO新型触摸面板。

预计上市日期：2019年3月

- **EtherCAT®主站配置器，DNP3 和IEC 60870从站配置器以及PROFINET从站(智能设备)配置器**
  通过支持新型通信协议开辟全新应用领域
- **集成新设备**
  WAGO触摸面板和第二代PFC产品
- **通过*e!COCKPIT*进行固件升级**
  操作简单

免费试用30天：www.wago.com/ecockpit

云连接
直达云端 第8页

EtherCAT®主站
PFC200，具有主站功能 第10页

PROFINET从站
PFC200，可用作智能设备 第10页

远动技术
现已集成至*e!COCKPIT* 第11页

可视化与操作

WAGO触摸面板600

WAGO最新推出高性能触摸面板600，以满足工业及楼宇技术领域的严苛控制及可视化任务。现有三种产品类型可供选择，可根据实际需求用作Web面板、Visu面板或控制面板。同时，节能待机特性、集成自动调节亮度用传感器、便捷式安装设计等实用性功能均有助于用户实现轻松安装和操作。除此之外，所有触摸面板600还具有面向未来的Linux®操作系统。在使用*e!COCKPIT*进行配置时，允许用户基于HTML5等现代化技术创建可视化。

根据具体应用不同，我们可提供适于控制柜标准应用的电阻式触摸面板，满足其它应用需求的玻璃表面多点触控面板以及具有船级社认证并适于船舶制造行业的面板类型。

- **高性能Cortex A9多核处理器，1.0 GHz及2 GB RAM**
  得益于计算操作的并行执行，运行速度非常快
- **直接通过IEC 61131或Linux®编程**
  采用开源操作系统，兼具灵活性与可靠性
- **定制化配置界面，直接在设备上进行操作**
  快速配置和调试
- **独特的安装设计**
  快速安装并节约时间
- **通过控制面板标准化连接至WAGO云解决方案**
  为IoT连接做好准备

更多信息请访问：
www.wago.com/touch-panel

种类更丰富
性能更强大

玻璃表面多点触控面板，
操作直观

Visu面板：7.0", 10.1"
控制面板：7.0", 10.1"

适于船舶应用

Visu面板：4.3", 5.7", 7.0", 10.1"

适于标准应用

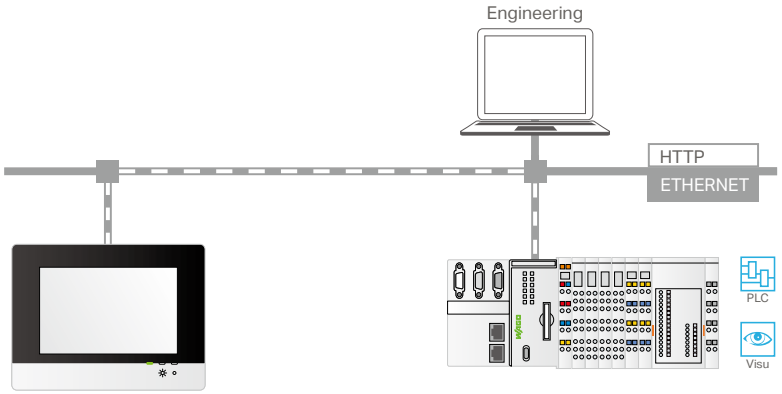
Web面板：4.3", 5.7", 7.0", 10.1"
Visu面板：4.3", 5.7", 7.0", 10.1"
控制面板：4.3", 5.7", 7.0", 10.1"



预计上市日期：
2019年3月

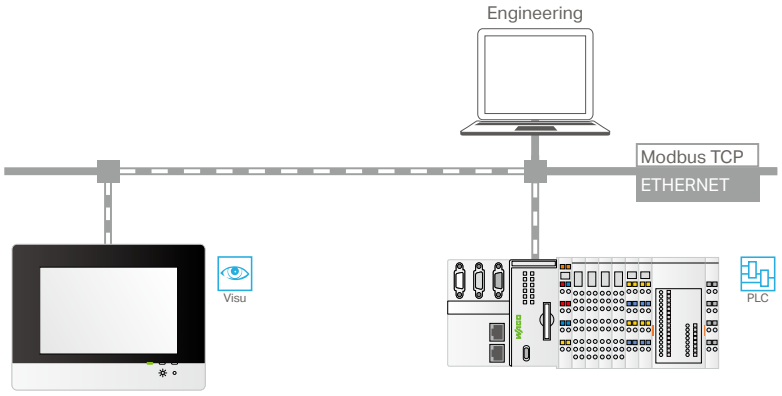
Web面板

- 基于HTML5的Web可视化
- 与WAGO PFC100和PFC200控制器配合使用，打造高性能自动化解决方案
- 接口： 2 x RJ-45，2 x USB



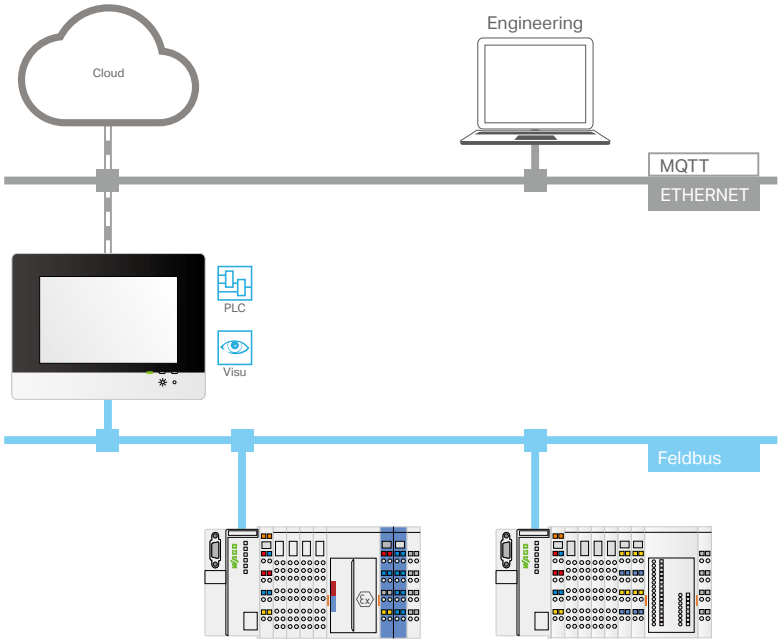
Visu面板

- 缓解控制器压力
- 通过集成式Web服务器进行可视化
- 集成Web面板的功能性
- 接口：2 x RJ-45，2 x USB，音频



控制面板

- 集控制、可视化与监测功能于一身
- 集成Web面板和Visu面板的功能性
- 接口：2 x ETHERNET，2 x USB，RS-232/485，CAN，音频，4个数字量板载I/O
- 支持的现场总线协议：Modbus TCP，CANopen，EtherNet/IP适配器
- 为IoT连接做好准备





直达云端

云连接 – 联通您的数字化世界

- **通过MQTT协议与WAGO云、Amazon Web Services、Microsoft Azure、IBM、SAP等云服务平台或MQTT代理商直接进行数据交换**
  应用广泛
- **基于事件进行发布，数据量显著减少**
  节省无线服务成本
- **通过本地MQTT集成的发布/订阅特性，IEC编程人员可根据MQTT代理商规范进行数据结构调整**
  应用灵活

预计上市日期：2019年3月

兼容多个MQTT代理商及云服务供应商

更多信息请访问：
www.wago.com/cloud-connectivity



一目了然

WAGO云监测控制器、应用程序及数据

升级版WAGO云即将面市！ 新版本在原版基础上又配备了一系列值得信赖的新功能。用户通过控制面板即可确定WAGO PFC控制器中应该用于集中管理和评估的数据信息——无需IT专业知识！ 除此之外，几分钟之内，用户便可创建网络并将WAGO PFC控制器接入云端。

由于采用了现代化的应用程序架构，WAGO云操作起来十分直观，允许用户轻松定制个性化功能。同时，得益于预付费模式和透明化计费管理，用户始终都能对成本进行全面掌控。

预计上市日期：2019年第1季度

- **无需IT专业知识，操作简单**
  用户友好型设计
- **通过计费管理和可扩展的个性化解决方案直接掌控成本**
  灵活
- **来自WAGO的软件、基础架构和服务**
  同一可靠来源

打造无缝信息流

WAGO PFC200 G2控制器凭借四个ETHERNET接口实现更多样网络连接

随着PFC200 G2控制器(4ETH，CAN，USB)的推出，WAGO控制器系列得以进一步丰富。新款PFC200控制器可在PROFINET网络中的PROFINET控制器下作为智能设备(从站)运行，并为网络连接带来更多可能性。同时，它还配备了四个ETHERNET接口，可连接控制层等其它子网或直接连接至可视化设备。此外，该设备还符合PROFINET一致性等级B，并支持客户端的PROFINET MRP协议。

预计上市日期：2019年5月

更多信息请访问：
www.wago.com/pfc200



型号：750-8215

扩展的连接

WAGO PFC200控制器，具有新型EtherCAT®主站功能

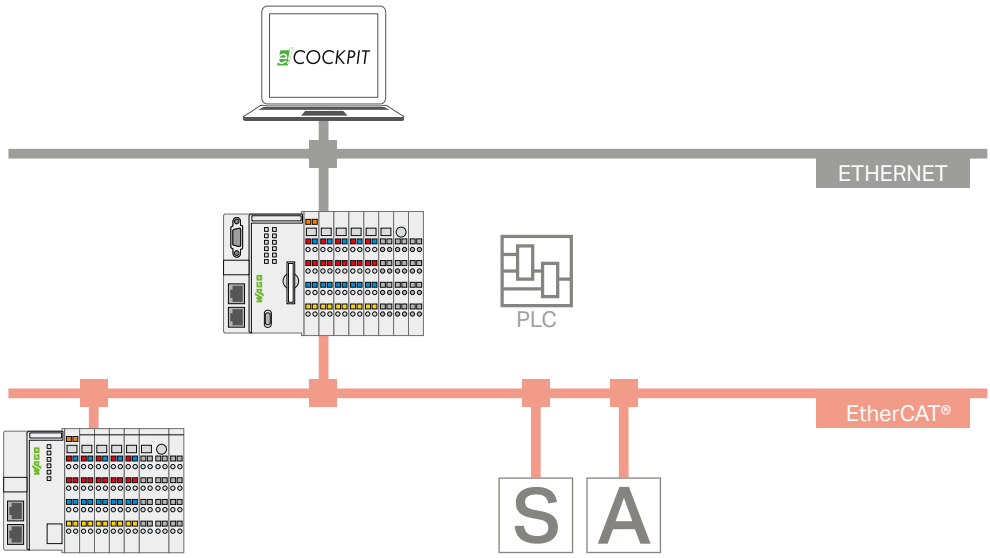
得益于多项新功能的配备，WAGO第二代PFC200控制器的应用范围得到显著扩展。通过新增的EtherCAT®主站功能，第二代PFC200控制器可运行多个现场设备。而且，所有EtherCAT®从站现在均可集成至基于PFC200的控制系统中。此外，凭借对现场总线的综合配置能力，PFC200还为我们带来了巨大的突破和创新。通过配置，编程人员即可在硬件完全相同的情况下确定应该支持的总线系统。

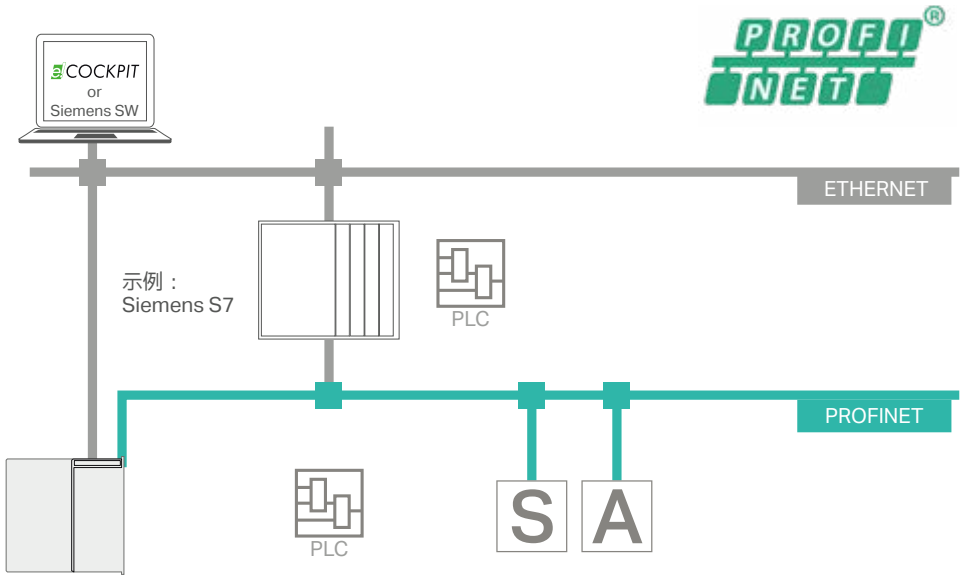
- **EtherCAT®从站均可集成至控制系统**
  通过控制器可对所有EtherCAT®从站设备进行控制
- **现场总线可配置**
  可对EtherCAT®主站进行配置，以适用所有第二代PFC200产品

预计上市日期：2019年3月

EtherCAT®

有关EtherCAT®现场总线适配器的更多信息，请参见14页。





- **更多网络连接选择**
  四个ETHERNET接口为综合性应用带来更多可能性
- **两个ETHERNET连接即可形成智能设备**
  它们可用作PROFINET现场总线系统中的从站(智能设备)
- **提供USB接口**
  允许直接连接数据存储器

高效的远动解决方案

WAGO远动技术配置器已集成至*e!COCKPIT*

IEC60870
DNP3

实现机器、系统和供电网络的可靠监测、维护和控制是当今世界的标准。通过集成至*e!COCKPIT*的新款远动技术配置器，WAGO引领了远动技术的发展。用户借此亦可对自动化解决方案进行轻松编程和可视化。而且，全新的1.5版*e!COCKPIT*现在也已配备了主要的IEC 60870远动技术协议和DNP3从站。

此外，即使在没有*e!COCKPIT*软件的情况下，新款远动技术配置器也可适于不具有分布式控制任务的应用。

预计上市日期：2019年3月

远动技术现已集成至e!COCKPIT!



- **支持OPC UA和MQTT，配备高级可视化和工程工具**
  支持WAGO最新版*e!COCKPIT*编程系统，投资安全
- **远动技术配置器已集成至*e!COCKPIT***
  灵活——通过*e!COCKPIT*开启更多应用可能性
- **新款远动技术配置器亦可在没有*e!COCKPIT*的情况下使用**
  轻松调试远动技术配置器

外形小巧，性能强大

WAGO Modbus TCP/UDP现场总线适配器搭载多项新功能



- **Modbus TCP/UDP现场总线适配器**
  支持Modbus TCP/UDP协议
- **基于组播响应的Modbus®**
  适配器支持Modbus UDP的五个组播地址，允许通过Modbus查询对n个从站进行寻址
- **可关闭组播请求**
  Modbus®响应不会充斥网络
- **与750系列兼容**
  多种I/O模块可供选择



型号：750-362

WAGO对Modbus TCP现场总线适配器进行了重新设计并为其配备了多项新功能。这一产品将功能全面的WAGO-I/O-SYSTEM与应用广泛的Modbus®现场总线协议相结合，除Modbus UDP之外，还支持Modbus TCP协议。采用更强大的硬件，启动速度也更快。用户可在没有外部工具的情况下运行适配器并通过网站安装固件更新。此外，它还支持Modbus UDP的五个组播地址。

全球范围内的能源管理

WAGO三相电力测量模块，适于新型网络和电压

机器和系统的能耗数据在全球范围内受到密切关注。因此，能源管理系统日益走俏。通过三相电力测量模块750-49x，WAGO大大扩展了该系列产品的应用范围，并为市场应对这一挑战注入了活力。由于在美国和日本，部分供应商采用的是三线制或电压为120 V的供电网络，新模块亦可满足这些规范。此外，凭借该模块的扩展功能，它们还可用于TN和IT网络。

更多信息请访问：
www.wago.com/energymanagement

- → **准确记录能耗值**
  节省能源和成本
- → **可用于不同电网**
  适于新型国内和国际应用
- → **通过电压互感器对高压进行测量**
  包括中压系统在内的多种应用可能性
- → **可连接WAGO-I/O-SYSTEM 750**
  独立于现场总线，紧凑且灵活

符合全球标准



型号：750-494, 750-494/000-001

型号：750-495/000-00x

型号：750-495/040-00x

信号采集精准可靠

WAGO 4通道模拟量输入模块，带有多点输入

凭借4个电气隔离的模拟量输入端，新款4通道模拟量输入模块750-471扩展了WAGO-I/O-SYSTEM的应用范围。输入通道的电气隔离特性一方面提升了产品的抗干扰能力，另一方面也使其在具有电位差的分布式系统中(例如，船舶和海上应用)实现安全信号检测。同时，16位分辨率还可确保控制和调节任务的高精度。而且，每通道的测量范围均可逐个配置并能精确到毫伏范围：

- **0 ⋯ 20 mA，4 ⋯ 20 mA**
- **3.6 ⋯ 21 mA (符合NAMUR NE43标准)**
- **0 ⋯ 10 V，±10 V和±200 mV**

因此，用户仅需一款模块即可对几乎所有模拟量编码器进行记录，节省了存储和运营成本。

电气隔离的通道

更多功能及应用可能性

WAGO-I/O-SYSTEM 750

WAGO PROFINET IO现场总线适配器，符合PROFINET V2.3规范



型号：750-377



型号：750-375

- **符合已有行业标准PROFINET V2.3规范**
  功能性得以提升
- **在不具有占位模块的情况下发挥"物理性外围设备扩展变化"功能**
  通过虚拟模块进行节点配置，节约成本并提高灵活性
- **支持最高网络负载等级(III)**
  轻松应对高数据量

WAGO EtherCAT®现场总线适配器，具有诊断功能



型号：750-354/000-002

- **适配器可向用户提供所连I/O模块的完整诊断信息**
  更好监控系统和过程
- **将诊断功能直接分配至I/O模块**
  加速故障排除



型号：750-471

- **电气隔离的输入通道**
  降低分布式系统中的干扰敏感性，防止因电流环路而引起的故障
- **16位分辨率**
  确保控制和调节任务的高精度
- **通道可逐个参数化**
  可根据应用或所选编码器进行单独调节

更多信息请访问：
www.wago.com/750-471

WAGO HART模块，采用PROFIBUS DP和Modbus®拓扑结构



型号：750-484/000-001



型号：750-482/000-001

- **可为PACTware、Fieldcare和Emerson AMS online软件配置HART工具路由提供全新应用说明**
  通过资产管理工具轻松配置HART现场设备
- **NAMUR一致性符合NE43标准，测量范围：3.6至21 mA**
  轻松诊断，符合NAMUR NE43推荐性规范关于PROFIBUS应用的要求
- **2通道模拟量输入模块，每通道均带有一个HART调制解调器，0区和1区**
  适于危险和非危险区域

WAGO现场侧电源滤波模块，带有更高绝缘特性和接地故障监测功能



型号：750-626/020-002



型号：750-624/020-002

- **系统可用性提升**
  非常适于带绝缘监测功能的系统
- **更快且更轻松地检测和定位接地故障**
  诊断24 V和0 V现场侧电源的接地故障并检测馈电环节的不平衡接地故障
- **可集成至WAGO-I/O-SYSTEM 750**
  经济高效的智能化解决方案

Expected availability: February 2019

高性能网络

WAGO工业以太网交换机符合能源标准规范

工业以太网交换机需定制各种不同功能，以满足特定应用领域的要求。鉴于此，WAGO为该产品系列新增两款交换机。凭借技术特性，这两款交换机已然成为变电站自动化应用的理想选择并符合IEC 61850-3能源标准。二者均配有USB端口，因此可通过U盘进行固件升级和配置并对设备进行轻松更换。此外，用户还可将852-1505/000-001产品设计为PoE+版本，即通过一条Ethernet电缆实现供电和数据传输的并行。

更多信息请访问：
www.wago.com/switches



型号：852-1505/000-001

型号：852-1305/000-001

预计上市日期：
2019年3月

- **符合能源标准IEC 61850-3**
  非常适于能源管理
- **通过U盘进行固件升级**
  方便且易于使用
- **PoE供电版本**
  布线便捷，节省时间和成本
- **坚稳的设备设计，-40°C至+70°C**
  严苛环境应用亦可保证可靠性



无线数据传输

WAGO无线以太网网关

如今，无线数据传输在机器和设备应用领域已是老生常谈。而WAGO无线以太网网关758-918则凭借IP65防护等级及内部全向天线成为极端工业环境应用的理想之选。

除了当前通用的WLAN标准外，它还允许通过Bluetooth® 4.0进行通信。同时，借助集成的接入点功能，用户还可创建WLAN或Bluetooth®网络。而通过设备上的按钮或web服务器则可轻松配置网关。

- **WLAN 802.11 a/b/g/d/e/i/h和Bluetooth® 4.0**
  支持高数据吞吐量的强大通信
- **高防护等级IP65**
  可直接在机器上使用
- **接入点功能**
  可构建多达七个客户端的网络
- **具有外部天线的附加型号**
  可用于控制柜或在无线电连接不良情况下使用

更多信息请访问：
www.wago.com/758-918



型号：758-918

功率强劲(18 mm)

WAGO COMPACT紧凑型电源，小身材大性能

WAGO COMPACT紧凑型电源产品787-1200的宽度仅为18 mm，输出电流0.5 A，即使在严苛环境温度条件下也能确保高度可靠性。此外，得益于便捷的DIN导轨安装方式及借助固定夹实现的螺钉安装方式，该开关稳压电源的应用范围可谓十分广泛。

- → **温度范围：-25°C to +70°C，降额> +55°C**
  高度可靠
- → **模块宽度：18 mm**
  设计紧凑，节省控制柜空间
- → **轨装外壳尺寸符合DIN 43880标准**
  非常适于安装在配电板上



型号：787-1200

设计紧凑，性能出色

WAGO电源，功率高达30 W，宽度仅为35.5 mm

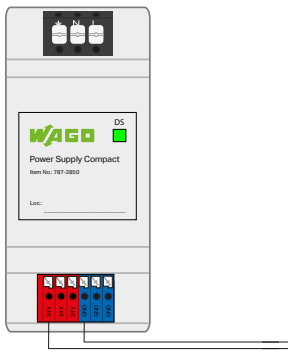
带有轨装外壳的WAGO COMPACT紧凑型电源产品787-2850，性能出色，宽度仅为35.5 mm，却可提供较大功率。得益于紧凑型外观设计，与常规电源模块相比，它可节省约33%的控制柜和配电板空间。此外，在降额情况下，它还允许架空安装或水平安装，因而在楼宇和工业用系统配电箱中更具优势。

当输出电压为24 VDC时可提供1.25 A电流。而且，得益于高达88%的效率，这一新型电源产品的低功耗特性也同样让人印象深刻。

- → **匹配WAGO三相电力转换模块的一致外形设计与技术特性**
  三相电力转换模块的理想配件
- → **功率高达30 W，宽度仅为35.5 mm**
  设计紧凑，性能出色
- → **过电压类别III**
  可稳定输入侧的过电压或瞬变现象
- → **高度可靠**
  温度范围：-20°C至+70°C，降额> +55°C



型号：787-2850



电源，型号：787-2850

三相电网中的电气数据测量

WAGO三相电力转换模块，带有Modbus RTU接口

全面掌握设备和系统的能耗情况是成功进行能源管理的必要前提。凭借带有轨装外壳的三相电力转换模块，WAGO可为您带来理想解决方案。借此，用户不仅能从控制层通过电流互感器或罗氏线圈对三相电网中的电流和电压进行远程测量，而且可通过Modbus®接口访问有功/视在/无功功率、能耗、功率因数、相位角和频率等测量变量。同时，该产品还集成两个RJ-45插座，大大简化了多达32个设备的连接操作。此外，三相电力转换模块还可将相关测量变量记录在microSD卡中。

通过WAGO接口配置软件更可对测量变量进行轻松配置和显示，有助于用户实现综合电网分析。

3种型号



型号：2857-570/024-000

- **microSD卡槽**
  快速安全的移动型测量及记录
- **带有轨装外壳的紧凑型设备**
  为楼宇技术应用节省更多空间
- **Modbus®接口(Modbus® RTU协议)**
  直接提供测量值
- **数字量信号输出作为脉冲输出(脉冲/KWh：可配置)**
  连续性能耗监控

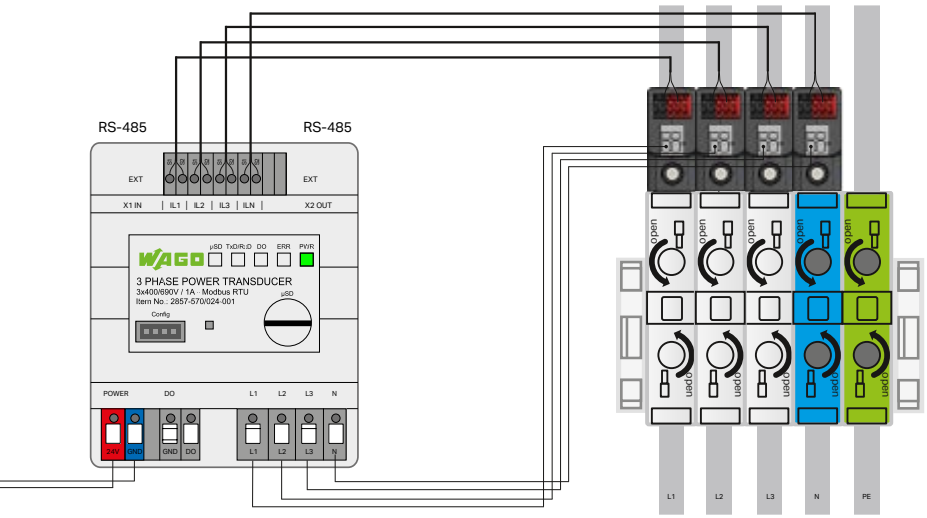


型号：2857-570/024-001



型号：2857-570/024-005

应用示例



有关WAGO能源管理的更多信息请访问：
www.wago.com/energymanagement

三相电力转换模块，
型号：2857-570 / 024-000

电源

直接从电源获得测量数据

电流和电压测试头，适于WAGO 2线普通接线端子

WAGO电力和能源测量设备的产品种类不断丰富。针对285系列大电流接线端子，我们继50 mm^2 (1/0 AWG)和95mm^2 (4/0 AWG)产品型号之后最新推出适于185 mm^2 (350 kcmil)普通接线端子的电流和电压测试头855-1851/350-000。新型测试头内置电流互感器的转换比例为350 A/1 A，精度等级为0.5，符合DIN EN 61869-2标准。

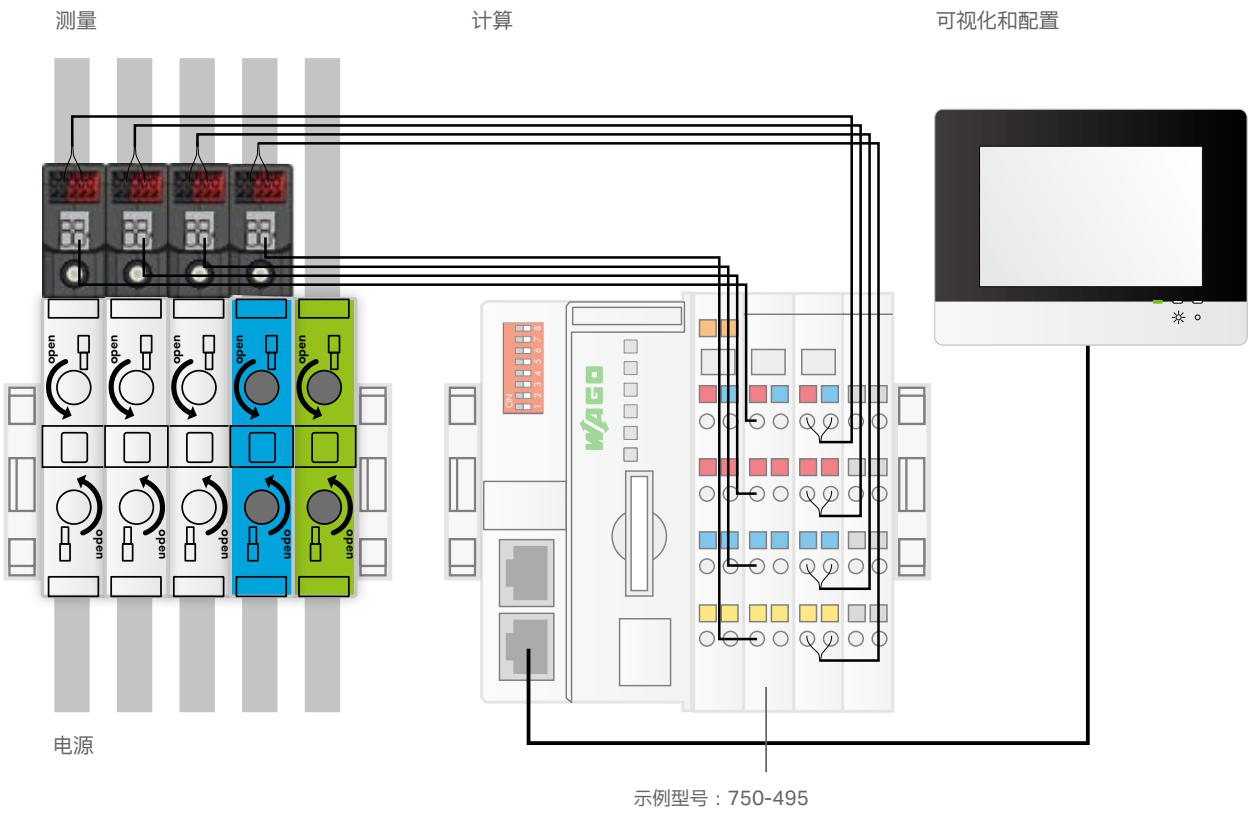
每款测试头均与相应2线普通接线端子采用相同宽度设计，可轻松安装至跨接器插孔中。此外，为了保护所连设备，电压路径还集成带有探测器的保险管。



型号：855-1851/350-000

型号：855-951/250-000

型号：855-501/150-000



- **与相应普通接线端子采用相同宽度设计**
  经济、紧凑
- **保险丝保护电压路径**
  为下游测量设备提供保护
- **互感器短路和星形接法跨接器**
  无需额外接线端子组件
- **将测试头插入2线普通接线端子的跨接器插孔中**
  安装便捷

小空间里的大安全

WAGO电子断路器，带有IO-Link接口

两款新型4通道和8通道电子断路器产品外形小巧、安全性能高，并且，借助IO-Link接口还可实现高通信性能。额定电流和实际电流都可以针对每个通道进行调整和读取，从而实现独立电流监测。此外，高接通容量还能降低错误脱扣的风险。

凭借集成的IO-Link接口，新型电子断路器产品(I/O-Link设备)已具备所有IO-Link优势，可快速可靠地与控制层进行通信连接。

更多信息请访问：
www.wago.com/ecb

- **IO-Link**
  轻松将电子断路器连接到上级控制系统
- **外形紧凑**
  与传统断路器相比更加节约控制柜空间
- **定制化**
  4通道和8通道24 VDC产品可选，每通道1–10 A额定电流可调

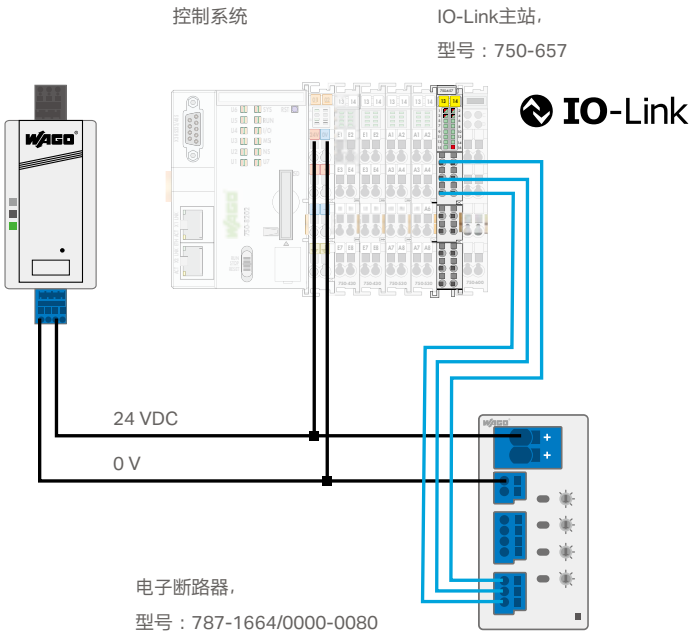


型号：787-1664/0000-0080



型号：787-1668/0000-0080

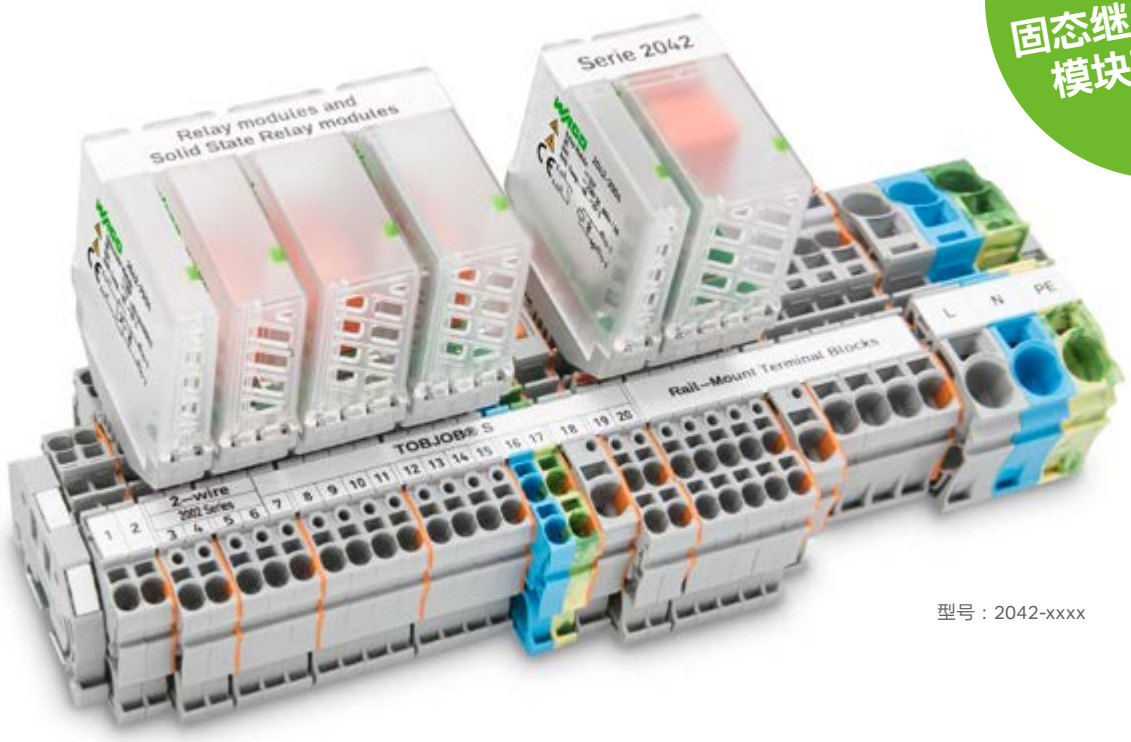
电源，
型号：787-832



节省更多时间和空间

插拔式模块，用于WAGO TOPJOB® S轨装式接线端子

新品!
固态继电器和开关模块可供选择!



型号：2042-xxxx

新型2042系列插拔式模块有继电器、固态继电器和开关模块可供选择，允许直接插入WAGO TOPJOB® S轨装式接线端子中。借助轨装式接线端子系统，这些模块还可轻松实现跨接，进而便于无故障安装和轻松改装。

此外，这些模块还能够轻松承受温度波动、振动和冲击，符合EN 61373、EN 50155和EN 61010标准的机械要求，是铁路运营和严苛工业应用的理想选择。同时，凭借符合EN 50121-3-2标准的抗干扰特性，它们甚至可用于非屏蔽区域。除此之外，这些模块还可在–40°C至+70°C的扩展温度范围内使用，因此无需在控制柜中安装空调设备，进而通过减少设备和运营费用实现成本节约。

- **适于WAGO TOPJOB® S轨装式接线端子**
  快速调试且节省安装空间
- **功能多样且具有快速标记选项**
  清晰及服务友好型安装方式
- **输入电压范围为16.8 V至253 V**
  铁路和严苛工业应用的理想选择

直观的接线方式

带有操作杆的WAGO TOPJOB® S轨装式接线端子



抬起操作杆，插入导线，再将操作杆扳回原位——这种巧妙便捷的连接技术现在被应用到了WAGO TOPJOB® S轨装式接线端子新品中。该产品非常适于现场布线，用户可无需工具徒手完成接线：借助打开的操作杆可清晰识别接线单元位置并空出双手进行接线。而内部布线连接则可选用推压键或操作孔。WAGO带操作杆的轨装式接线端子采用直插型连接技术，适于连接几乎所有类型导线，并可提供额定截面积为2.5 mm² (14 AWG)、6 mm² (10 AWG)以及16 mm² (8 AWG)的产品类型。

- **无需工具且直观的操作杆接线方式**
  徒手连接和拆除几乎所有类型导线
- **直插型连接技术**
  快速连接单股、多股绞合以及加有冷压接头的细多股导线
- **无需费力即可使操作杆保持在打开状态**
  方便空出双手进行接线
- **操作杆位置清晰**
  可轻松判断接线单元开启及闭合状态

自由选择操作工具

带有推压键的WAGO TOPJOB® S轨装式接线端子

WAGO TOPJOB® S轨装式接线端子家族还包括带有推压键的产品类型。醒目的橙色推压键可清晰快速地从导线进线孔中区分出来。并且，使用任意工具按压推压键均可轻松打开接线单元。带有推压键的WAGO TOPJOB® S轨装式接线端子采用直插型连接技术，适于连接几乎所有类型导线，并可提供额定截面积为1.0 mm²、1.5 mm²、2.5 mm²、4 mm²、6 mm²、10 mm²以及16 mm² (18、16、14、12、10、8以及6 AWG)的产品类型。



WAGO TOPJOB® S轨装式接线端子的现有附件均适用于新产品。

3种接线方式源自同一家族

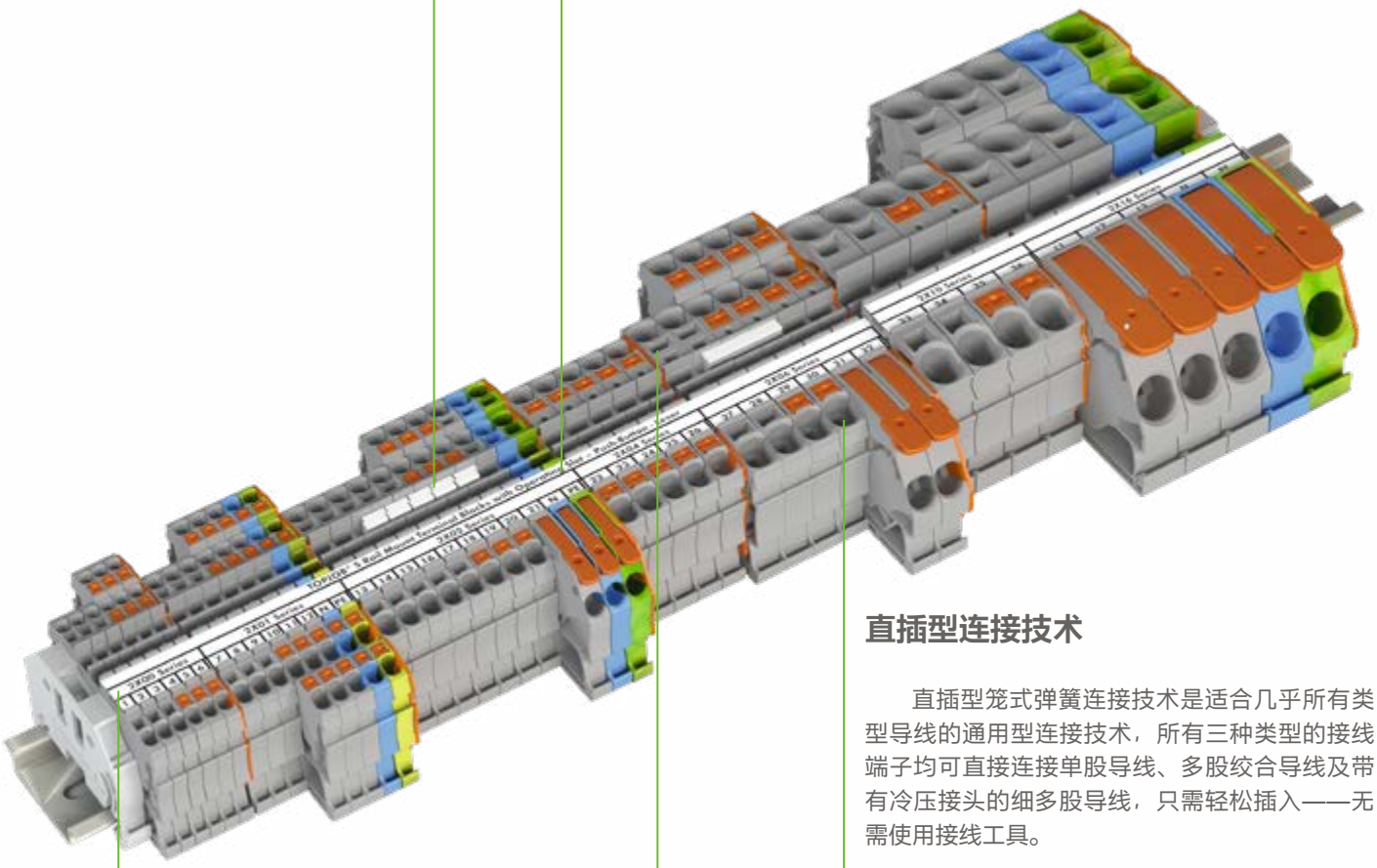
WAGO TOPJOB® S轨装式接线端子

同一跨接器系列

轨装式接线端子家族的三种类型均可使用现有TOPJOB® S跨接器进行跨接，从而为几乎所有跨接任务提供正确解决方案。

同一轨装式接线端子家族

TOPJOB® S轨装式接线端子在其接线方式上进行了拓展，有操作杆、推压键及操作孔类型可供选择，用户可根据应用需求选择最适合的产品型号。



直插型连接技术

直插型笼式弹簧连接技术是适合几乎所有类型导线的通用型连接技术，所有三种类型的接线端子均可直接连接单股导线、多股绞合导线及带有冷压接头的细多股导线，只需轻松插入——无需使用接线工具。

实现连续标记

TOPJOB® S轨装式接线端子的三种类型具备相同外观，可通过标记条在最短时间内进行连续标记。同时，使用***smart***-PRINTER打印多行标记条可为功能区分带来极大便利。

测试选项

所有类型的TOPJOB® S轨装式接线端子均可进行测试。

更多信息请访问：
www.wago.com/topjob-s

加倍高效

带有双接点的WAGO控制柜插座



- **双接点设计**
  轻松扩展电路并降低库存成本
- **直插型连接技术，最大可连接2.5 mm² (14 AWG)导线**
  快速连接单股、多股绞合以及加有冷压接头的细多股导线
- **彩色编码连接端口**
  清晰分配电位
- **DIN-35型导轨用卡装脚和螺钉安装孔**
  可灵活安装于DIN导轨及平整表面

WAGO控制柜插座，适用于SCHUKO插头和欧式插头，可大大简化控制柜应用。此外，凭借产品采用直插型笼式弹簧连接技术的倾斜式双接点设计，安装人员还可实现便捷接线并对多个电源插座进行连接操作。同时，彩色编码连接端口还便于清晰分配电位，有效减少接线错误。未来，新款控制柜插座必将取代双电源插座。因为它不仅节省仓储空间，而且还为控制柜设计注入更多灵活性。

电池充电、灯具连接、笔记本电脑或打印机运行所需的电网电压统统都可满足，即快速又安全!



电源插座有三种颜色可供选择：
灰色(型号：709-581；标准)，红色(型号：709-583；UPS)和黄色(型号：709-582；持续供电)。

轻松打印专属标记

WAGO *smart*SCRIPT – 直观的标记软件

适于WAGO紧凑型热转移打印机***smart***PRINTER的新款软件***smart***SCRIPT即将上市。此款软件专为标记专业人士而设计，并能根据用户要求量身定制。操作简单直观，几乎适于所有控制柜标记应用。

借助此现代化设计工具，用户只需点击几下鼠标即可轻松而快速地完成任务，例如通过***smart***SCRIPT创建个性化铭牌、定义并打印条形码和图形元素。

- **现代化设计**
  有趣且直观的工作流程
- **一款软件满足多种应用**
  操作便捷，集成打印机驱动程序及所有设置
- **几乎适于所有控制柜标记任务**
  专业标记接线端子、标签、铭牌和线缆标记



现场布线，即刻完成

WAGO带有操作杆的接插式PCB连接器

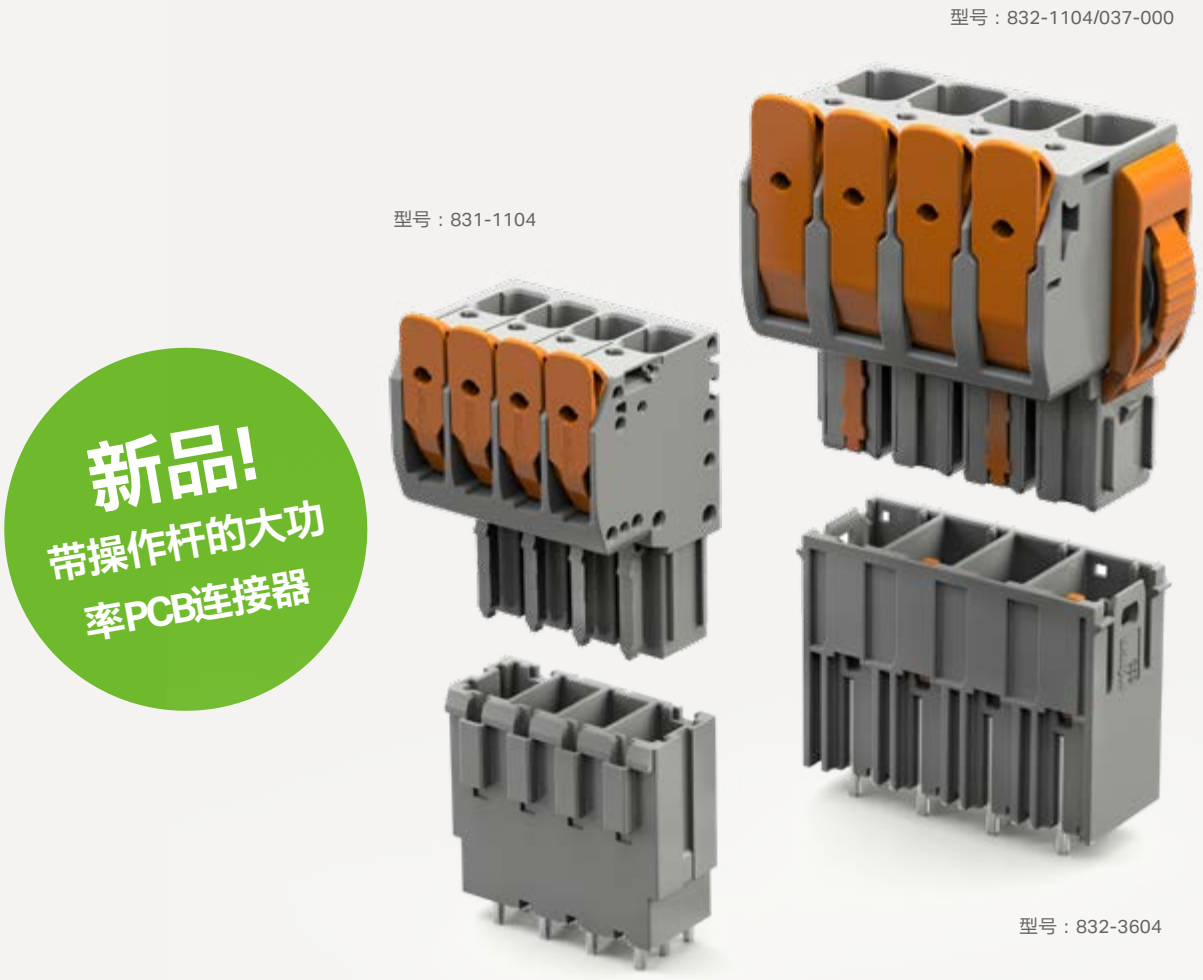
在现场布线过程中，接线操作的便捷性十分重要。为此，WAGO凭借其在*MCS* MAXI 6和*MCS* MAXI 16方面的专业性，专门推出首款带有操作杆的接插式连接器，无需工具即可完成接线，便捷直观。

该接插式连接器可提供线对线及线对板两种类型，最大可连接10 mm²/8 AWG (*MCS* MAXI 6) 和25 mm²/4 AWG (*MCS* MAXI 16)导线。其所采用的直插型笼式弹簧连接技术(Push-in CAGE CLAMP®)几乎适于所有导线类型，允许单股导线和加有冷压接头的细多股导线轻松插入。

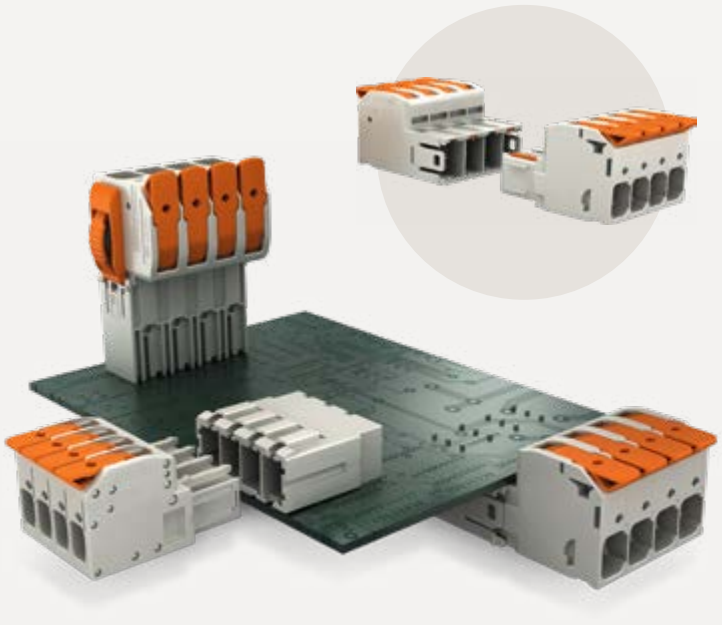
此外，借其能够连接比额定导线截面积大一级导线(分别为10 mm²/8 AWG和25 mm²/4 AWG)的特点，这两款新型*MCS*接插式连接器还能节省宝贵空间，并具有高达76 A的载流能力。

WAGO带有操作杆的新型接插式连接器在充分保证兼容性的同时既丰富了现有产品种类又为现场布线提供了理想解决方案。

更多信息请访问：
www.wago.com/mcs



- **直观且无需工具的操作杆接线方式**
  徒手接线，方便省时
- **可连接比额定导线截面积大一级的导线**
  更大功率，更小空间
- **100%防插错保护，可选防插错定位销及锁定卡**
  为用户提供更高安全保障
- **可连接10 mm²/8 AWG和25 mm²/4 AWG导线**
  应用广泛



成就更高性能

WAGO大功率PCB接线端子

随着新产品的不断上市，大功率PCB接线端子产品的种类也更加丰富。现在，高达101 A(IEC)或85 A(UL)的电流以及高达1000 V(IEC)或600 V(UL)的电压均可通过双焊针结构进行传输。

WAGO特别推出焊针间距为12.5 mm的2606和2626系列以及焊针间距为15 mm的2616和2636系列新品。采用直插型笼式弹簧连接技术，可快速安全连接单股导线以及加有冷压接头的细多股导线。

- **全面的产品系列，适于连接0.2至25 mm² (24–4 AWG)导线**
  紧凑空间内接线范围更广
- **适用导线截面积更大，电压高达1000 V / IEC或600 V / UL**
  更广的接线范围，更高的载流能力
- **采用直插型笼式弹簧连接技术(Push-in CAGE CLAMP®)**
  布线便捷



型号：2616-3353



型号：2636-3353



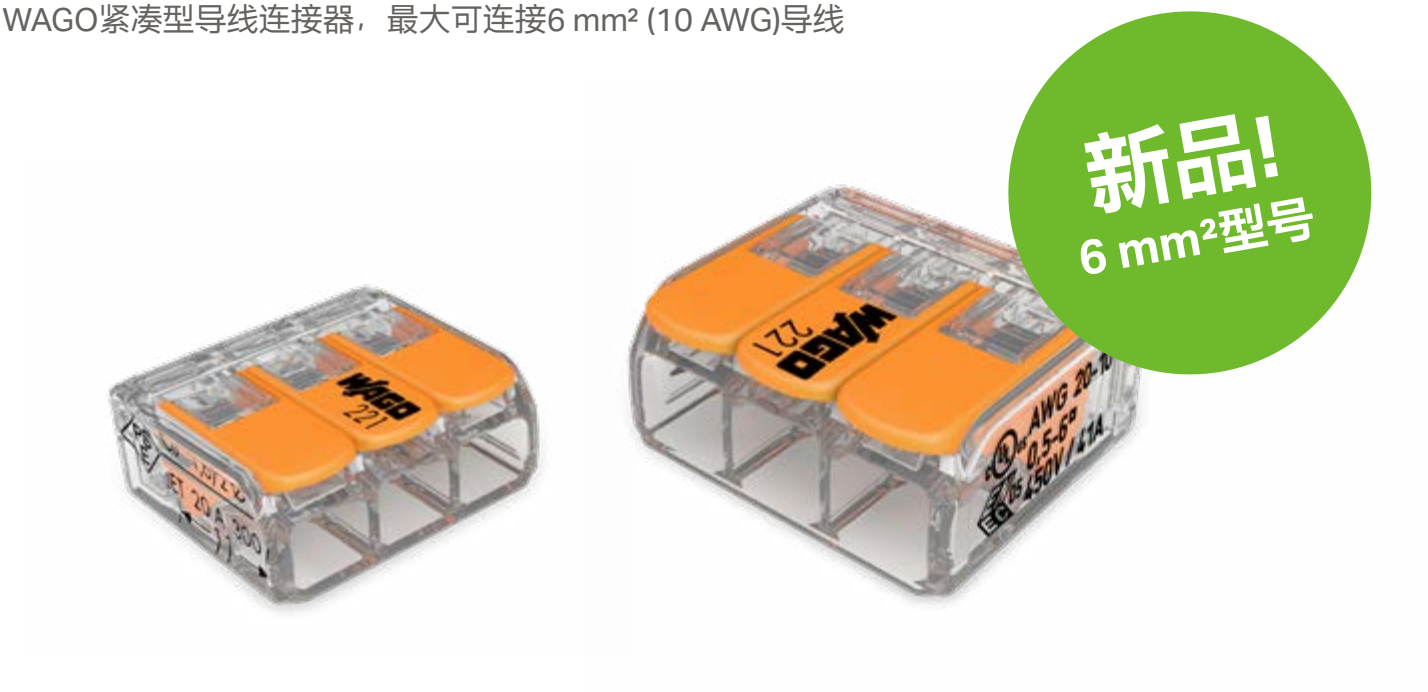
型号：2606-1353



型号：2626-1353

更轻松、更快速、更安全

WAGO紧凑型导线连接器，最大可连接6 mm² (10 AWG)导线



抬起操作杆，插入导线，再将操作杆扳回原位——接线完成。得益于操作杆接线方式在日常安装过程中的便捷、可靠及省时特性，WAGO 221系列产品倍受电工朋友的青睐。为此，我们对该系列产品进行了丰富，新增一款可连接6 mm² (10 AWG)导线的产品。

除了建筑安装领域之外，紧凑型导线连接器也正在惠及电器制造商。这主要源于新型221系列6mm²产品开辟的全新应用领域：大功率照明和信号系统以及商业楼宇内的HVAC系统均可实现便捷、安全布线。

更多信息请访问：
www.wago.com/221

- **额定截面积高达6 mm² (10 AWG)**
  可连接具有更高功耗水平的设备
- **设备内部布线**
  为初始设备制造商带来便利
- **接线便捷**
  减少布线时间
- **导轨和灯具安装用固定支架**
  提供垂直和水平安装选择

固定支架，
适于221系列紧凑型导线连接器，可提供多种安装选择，既可水平安装又可垂直安装。







更新!
更多特性

构想变为现实

WAGO照明管理

通过将硬件和预定义软件相结合，WAGO照明管理在很大程度上简化了大型照明系统的规划、调试与运营工作，例如仓库和生产车间。在最新版本中，用户还可将KNX开关集成至照明控制。而另一项更新则是对照明灯具的色温控制，用户借此可营造出与自身生物节律相协调的特定照明氛围。此外，还可将应急照明连接至照明管理，让操作变得更加轻松。

更多信息请访问：
www.wago.com/lighting-management

- **色温控制**
  以人为本的照明控制(HCL)
- **KNX开关**
  扩展应用范围
- **集成应急照明**
  省去安装额外应急照明装置的费用
- **操作简单**
  点击鼠标即可自动存档

中国总部
地址 : 天津市武清开发区泉汇路五号
邮编 : 301700
电话 : 022-59677688
传真 : 022-59617668
邮箱 : info-cn@wago.com

北京分公司
地址 : 北京市丰台区南四环西路186号汉威国际广场
四区3号楼08、09单元
邮编 : 100160
电话 : 010-56540566/0567/0568
邮箱 : wagobj@wago.com

西安分公司
地址 : 西安市唐延路35号旺座现代城C座2303室
邮编 : 710065
电话 : 029-88451061
传真 : 029-88451685
邮箱 : wagoxa@wago.com

沈阳分公司
地址 : 沈阳市和平区和平北大街69号总统大厦C座
1505室
邮编 : 110003
电话 : 024-22813150
传真 : 024-22812950
邮箱 : wagosy@wago.com

杭州分公司
地址 : 杭州市滨江区滨盛路1786号国能中心503室
邮编 : 310051
电话 : 0571-89925418
传真 : 0571-89925498

武汉办事处
地址 : 武汉市江汉开发区江发路五号院子40D室
邮编 : 430024
电话 : 027-85448332/8322
传真 : 027-85448297
邮箱 : wagowh@wago.com

天津办事处
地址 : 天津市河东区十一经路81号天星河畔广场1910室
邮编 : 300171
电话 : 022-59677626
邮箱 : wagotj@wago.com

山东地区
电话 : 022-59677626
传真 : 022-59617668
邮箱 : wagosd@wago.com

上海分公司
地址 : 上海市吴淞路469号森林湾大厦C幢1803室
邮编 : 200080
电话 : 021-36338882/8883
传真 : 021-36338881
邮箱 : wagosh@wago.com

广州分公司
地址 : 广州市天河区体育西路191号中石化大厦B座
3602-3604室
邮编 : 510620
电话 : 020-38102102/2176/2077
传真 : 020-38102103
邮箱 : wagogz@wago.com

成都分公司
地址 : 成都市人民南路二段18号川信大厦15楼C3座
邮编 : 610016
电话 : 028-86200168/0201
传真 : 028-86200178
邮箱 : wagocd@wago.com

南京分公司
地址 : 江苏省南京市秦淮区淮海路88号苏宁雅悦
12楼1212室
邮编 : 210002
电话 : 025-86637001
传真 : 025-86637617
邮箱 : wagonj@wago.com

苏州分公司
地址 : 苏州工业园区启月街288号紫金东方商务广场
1商幢2-701室
邮编 : 215123
电话 : 18822367707
邮箱 : wagosuzhou@wago.com

深圳办事处
地址 : 深圳市南山区桃园路与南光路交汇处北侧
田厦金牛广场A座502B
邮编 : 518052
电话 : 0755-36886081/6082
邮箱 : wagosz@wago.com

长沙办事处
地址 : 湖南省长沙市天心区湘江中路二段36号华远
国际5号楼2314室
邮编 : 410000
电话 : 0731-82225457
传真 : 0731-82255479
邮箱 : wagocs@wago.com

60395405 – 0888-0033/0000-0129 – 2019新品速递 – 2019/02 – 中国印制 – WAGO公司保留对信息进行更改的权利

万可电子 (天津) 有限公司
地址：天津市武清开发区泉汇路五号
邮编：301700
www.wago.com.cn

电话：022-59677688
传真：022-59617668
客服热线：400-688-2333

官方网站　官方微信　产品目录APP

WAGO是WAGO Verwaltungsgesellschaft mbH的注册商标。
所有相关版权归WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG公司所有。WAGO网站、产品目录、视频和其他媒介形式的内容及结构均受到版权保护。未经许可严禁对其进行传播、修改、复制或提供给第三方用作商业用途。由第三方为WAGO公司制作的图片及视频也同样受到版权保护。