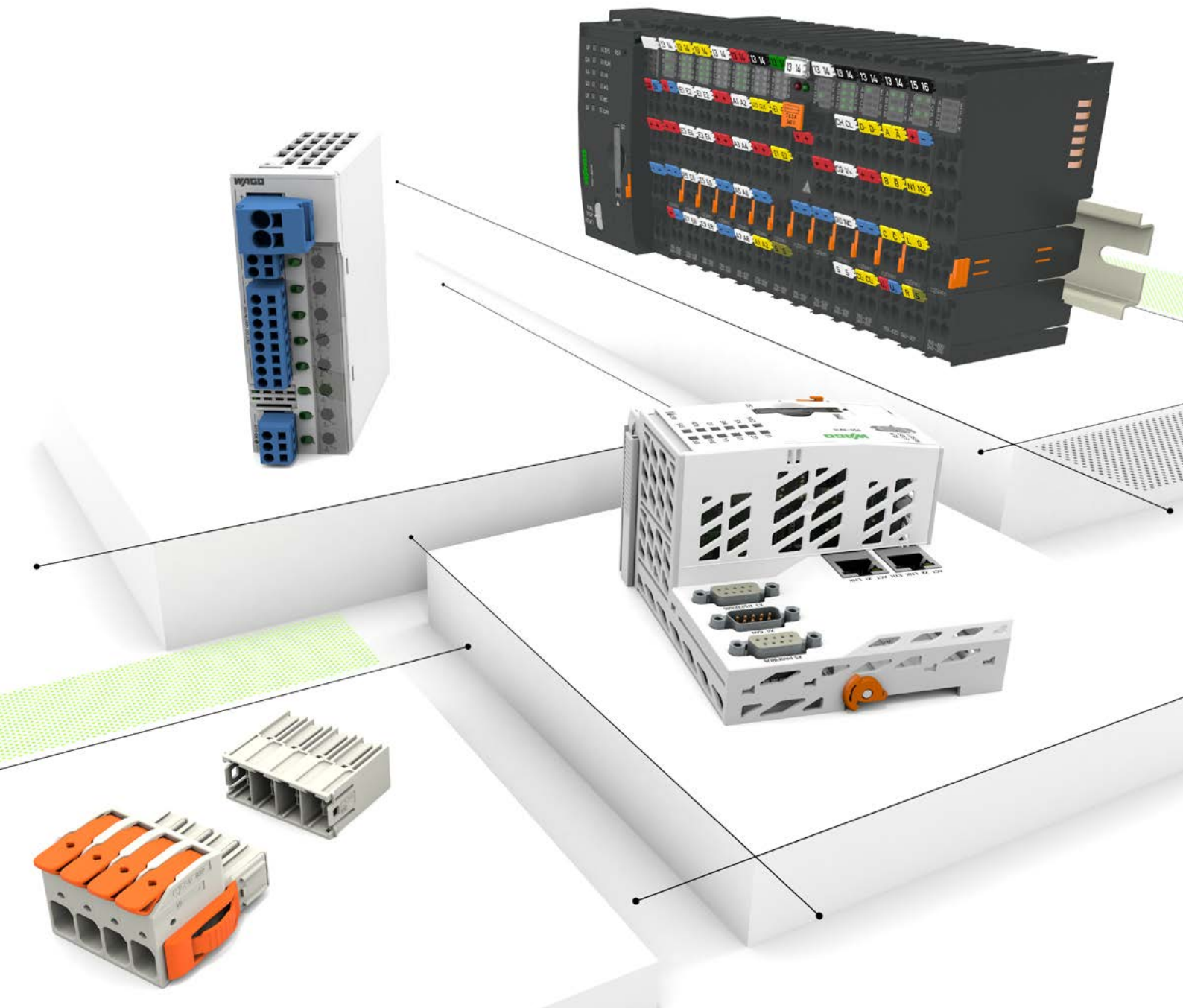
2018新品速递



WAGO云数据控制方案

从现场到云端

WAGO云数据控制方案可实现现实世界与数字世界的互联，并可监控、管理WAGO PFC100和PFC200控制器的应用和数据。用户可借助门户网站轻松访问如下功能：项目、控制器、用户管理以及控制器状态监控和报警功能等。一方面，WAGO云数据控制方案可采集现场层的分布式数据，另一方面，它还可提供当前数据的集中式访问，且不受位置限制。



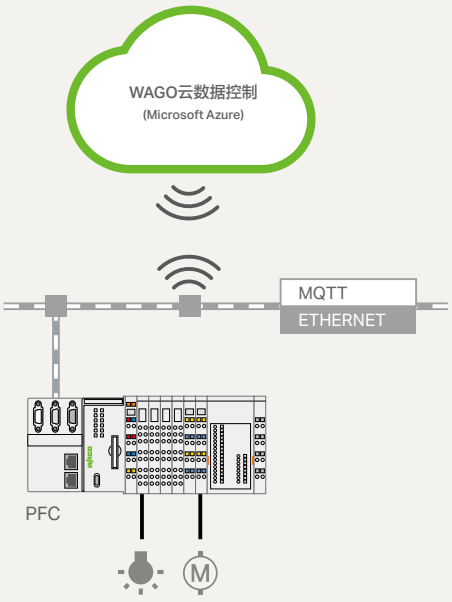
WAGO优势

个性化仪表板 → 适于多种应用的通用型解决方案

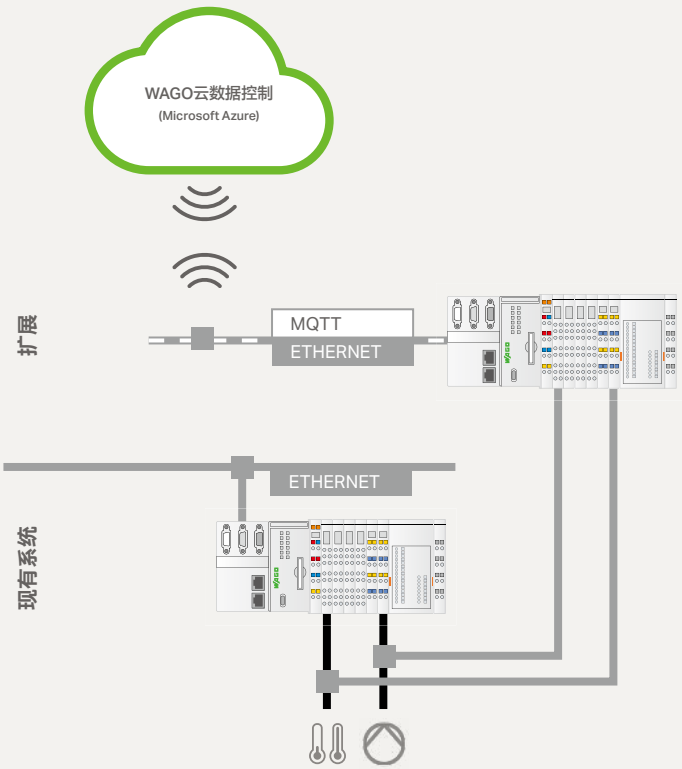
可扩展IoT解决方案 → 可实现扩展和客户定制功能

TLS 1.2加密 → 保证通信安全

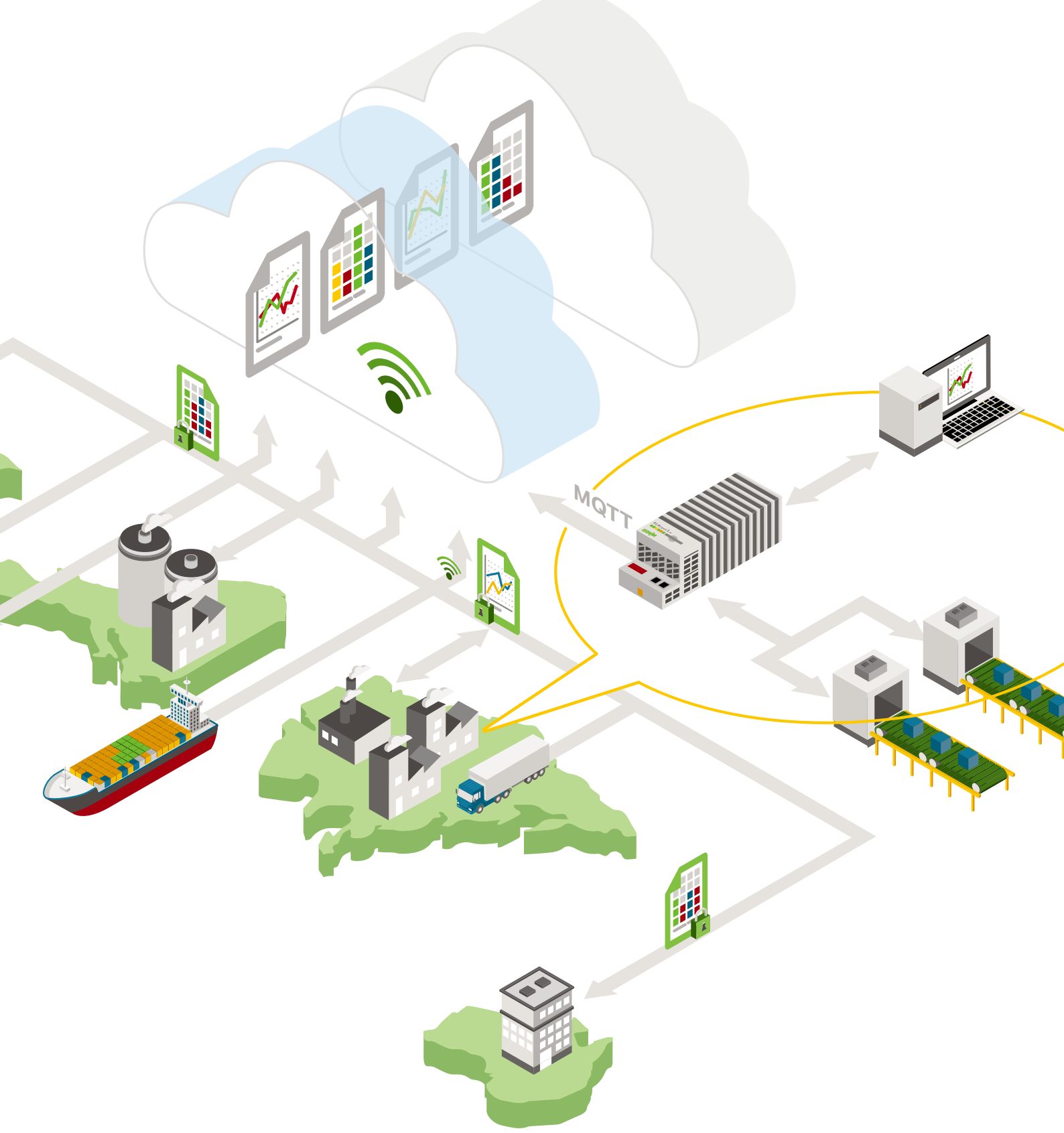
报警处理功能 → 中央系统状态监控和通知



新系统安装



升级改造——并行安装到现有系统


MQTT

PFC200控制器





性能提升60%：更快的处理器及更大的存储空间

新型PFC200控制器因其更为强大的CPU和扩展内存而令人印象深刻。其另一显著特色为升级版*e!COCKPIT*编程环境(V1.4)。借助标准化MQTT协议，紧凑型控制器可直接连接至WAGO云、Amazon Web Services、 Microsoft Azure或IBM Bluemix等云服务平台。



型号：750-8212
RS-232/-485串行接口



型号：750-8214
RS-232/-485串行接口和CAN现场总线连接



型号：750-8213
CAN现场总线连接



型号： 750-8216
CAN/PROFIBUS现场总线连接，RS-232/-485串行接口

WAGO优势

更快的处理器及更大的存储空间 → 功能更为强大

标准化连接至WAGO云解决方案 → 通过MQTT协议连接至Amazon Web Services, Microsoft Azure, IBM Bluemix或其他平台

*e!COCKPIT*工程软件 → 基于CODESYS V3的便捷编程环境

应用广泛 → 多种接口和协议、功能全面

预计上市日期：2018年5月中旬

通过MQTT实现云连接



所有PFC100和PFC200
控制器都可实现云连接。



通过基于Web的管理界面进行云配置

WAGO优势

PFC控制器软件扩展以及*e!COCKPIT*与CODESYS V2.3库文件 → 轻松、快捷地实现IoT连接

标准化MQTT协议 → 无缝连接至云端，如Microsoft Azure, Amazon Web Services或IBM Bluemix等服务平台

TLS加密 → 保证数据传输安全

全新*e!COCKPIT*编程软件V1.4

WAGO优势

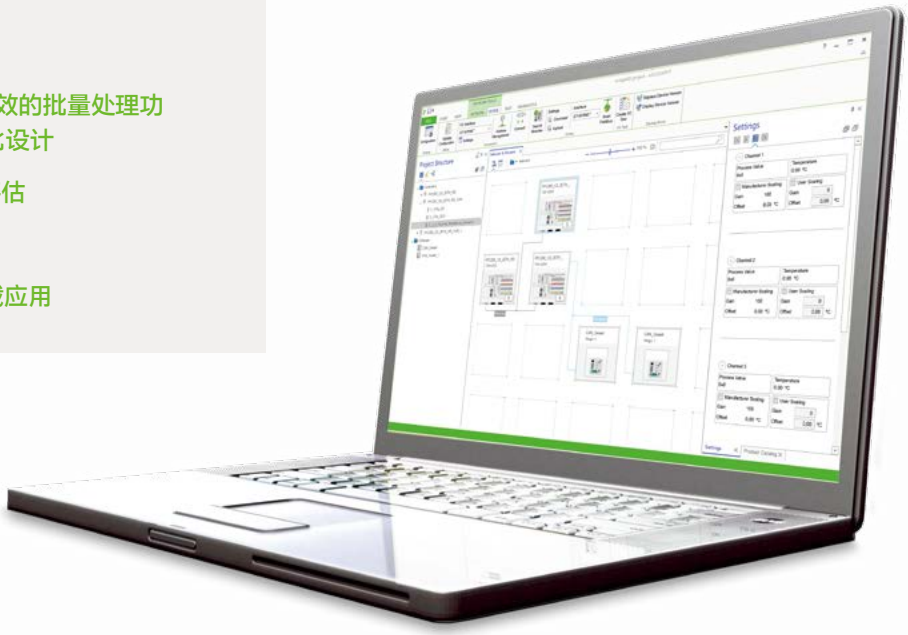
MODBUS配置器更新 → 简化诊断选项、更为高效的批量处理功能(例如，导入/导出变量)以及通信连接的图形化设计

“静态分析”和“分析工具”扩展 → 优化程序代码评估

界面集成3S公司的应用商店 → 更多软件/组件

Phython接口 → 例如，允许在控制器中自动加载应用

上市日期: 2018年第一季度



带有PROFIBUS-DP Master接口且支持远动协议的PFC200控制器

新型PFC200控制器支持远动协议
– IEC 60870-5-101/-103/-104, IEC 61850/61400-25和DNP3

带有PROFIBUS-DP Master接口的PFC200控制器支持IEC 60870-5-101/-103/-104，IEC 61850/61400-25和DNP3远动协议，从而将其应用扩展至电力、水和天然气网络等领域。此外，WAGO还推出一款扩展工作温度范围为-20到+60°C的产品类型，从而使得WAGO新型控制方案理想地满足各种远动控制要求——且适于PROFIBUS-DP从站和远动控制协议之间的网关任务。

WAGO优势

支持久经验证的远动协议 → 直接访问分布式系统

工作环境温度范围：-20 … +60°C → 更高灵活性——适于恶劣环境

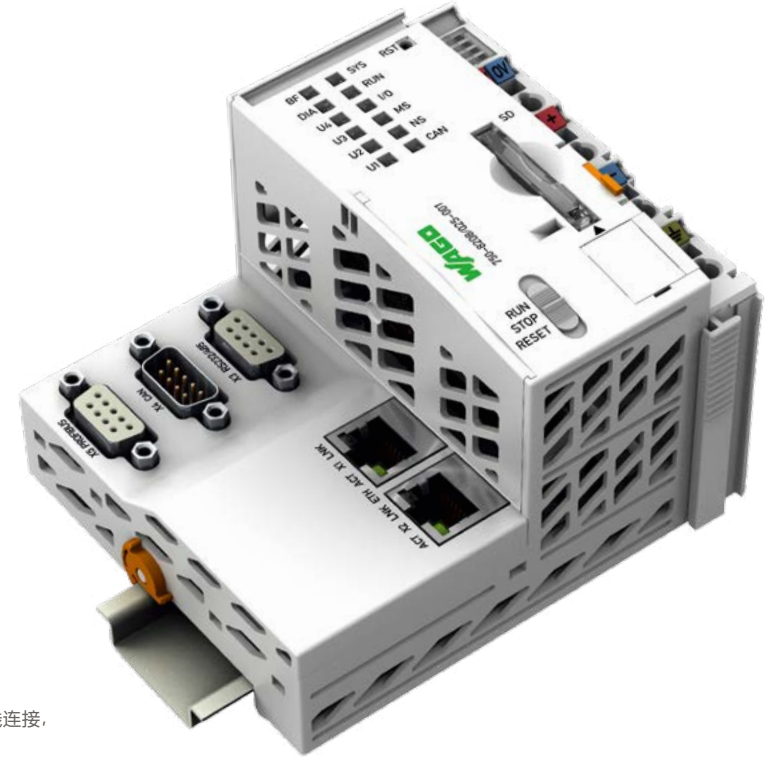
集成安全包 → 多种通信安全保护

同时可作为PROFIBUS主站使用
→ 远动技术与控制技术合二为一

PROFIBUS Modbus RS-232/-485

IEC 60870-5-101/-103/-104
IEC 61850
IEC 61400-25
DNP3

CANopen



型号：750-8208/025-001
CAN和PROFIBUS现场总线连接，
RS-232/-485串行接口

WAGO-I/O-SYSTEM 750 CC-LINK现场总线适配器

CC-Link V2.0扩展过程映像

WAGO新型CC-Link现场总线适配器可将WAGO-I/O-SYSTEM 750作为从站与CC-Link现场总线相连。凭借其出色的性能，该现场总线适配器必会成为过程工业、机械和设备制造行业的理想之选。

WAGO优势

CC-Link V2.0可扩展过程映像 → 可连接更多I/O模块

通过旋转和DIP开关配置站地址、波特率等 → 无需编程、轻松调试

连接WAGO-I/O-SYSTEM 750 → 灵活地适于多种应用

集成WAGO MCS接插式连接器 → 轻松连接到CC-Link现场总线

CC-Link V2



型号：750-325



WAGO-I/O-SYSTEM 750 XTR系列推出12款新型模块

为极端环境创造更多可能

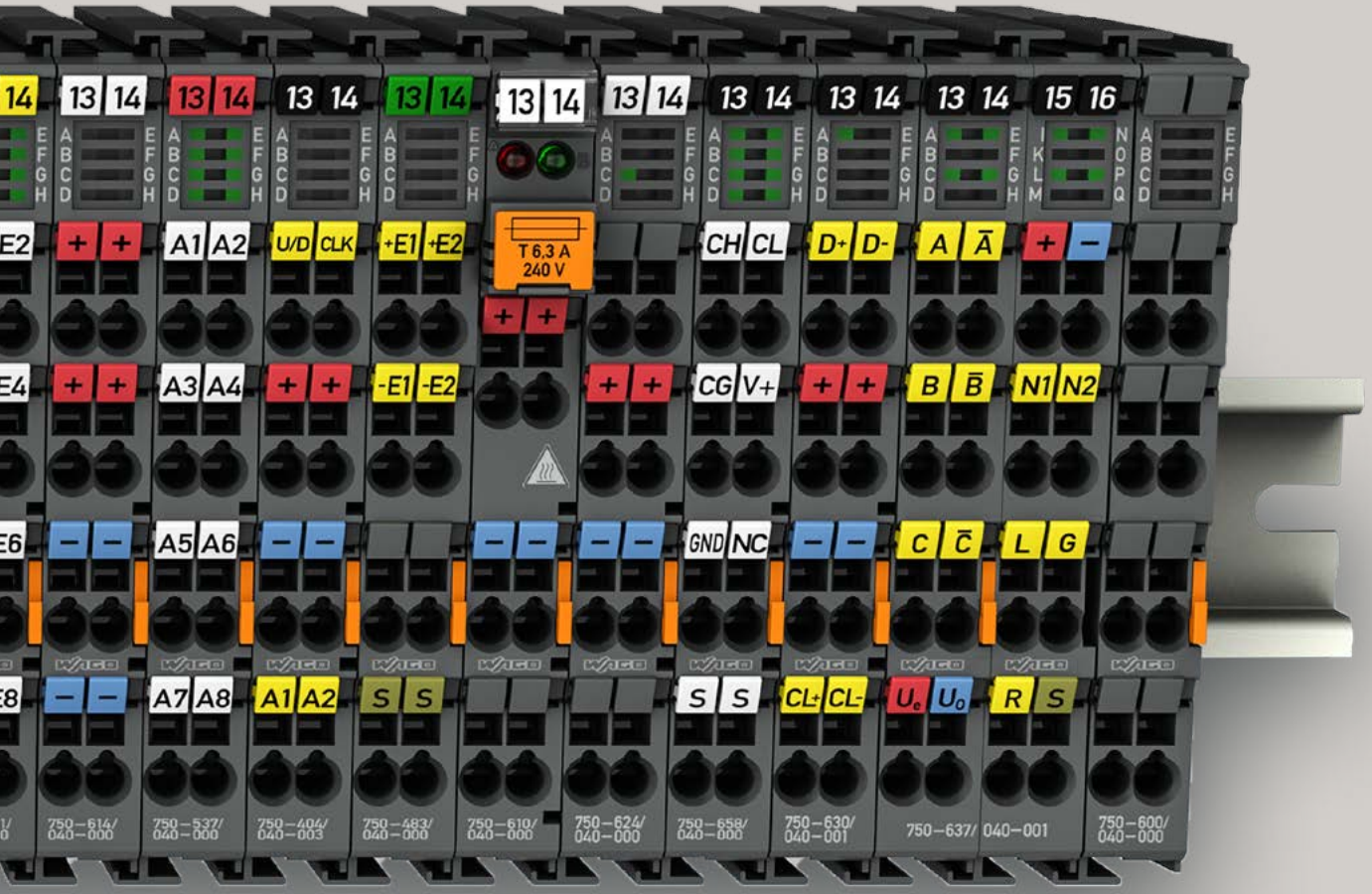
WAGO-I/O-SYSTEM 750 XTR系列推出12款新型模块，包括新型模拟量/数字量输入/输出模块、功能与技术模块(例如，计数器模块、SSI模块、增量型编码器模块、CAN通信模块)以及带保险丝盒的供电和隔离模块。配合XTR家族的全部成员，新型模块可在极端环境中可靠运行，具有故障安全功能及长使用寿命，因而适于铁路和重工业行业的新应用。

WAGO优势

更宽的工作环境温度范围：- 40 … +70°C
→ 无需空调设备

更强的抗振动性：可承受高达5g加速度的振动
→ 使用寿命长且投资回报率高

更高的绝缘防护及抗干扰性：可耐高达5kV的冲击电压 (参照EN 60870-2-1标准) → 确保无故障运行并提升客户满意度



型号	描述
750-404/040-003	计数器模块; 可调; XTR
750-430/040-000	8通道数字量输入模块; 24 VDC; 3 ms; XTR
750-431/040-000	8通道数字量输入模块; 24 VDC; 0.2 ms; XTR
750-483/040-000	2通道模拟量输入模块; 0 … 30 VDC; 差分输入; XTR
750-537/040-000	8通道数字量输出模块; 24 VDC; 0.5 A; 诊断功能； XTR
750-601/040-000	供电模块； 24 VDC；保险丝盒； XTR
750-610/040-000	供电模块； 24 VDC; 保险丝盒/诊断功能; XTR
750-614/040-000	现场侧接线模块；XTR
750-624/040-000	24 VDC现场侧电源滤波模块；高隔离；XTR
750-630/040-001	SSI编码器接口模块；24位；125 kHz；二进制；XTR
750-637/040-001	增量型编码器接口模块；24VDC；差分输入；32位；XTR
750-658/040-000	CAN网关; XTR

更多信息及产品概览请访问www.wago.com/xtr

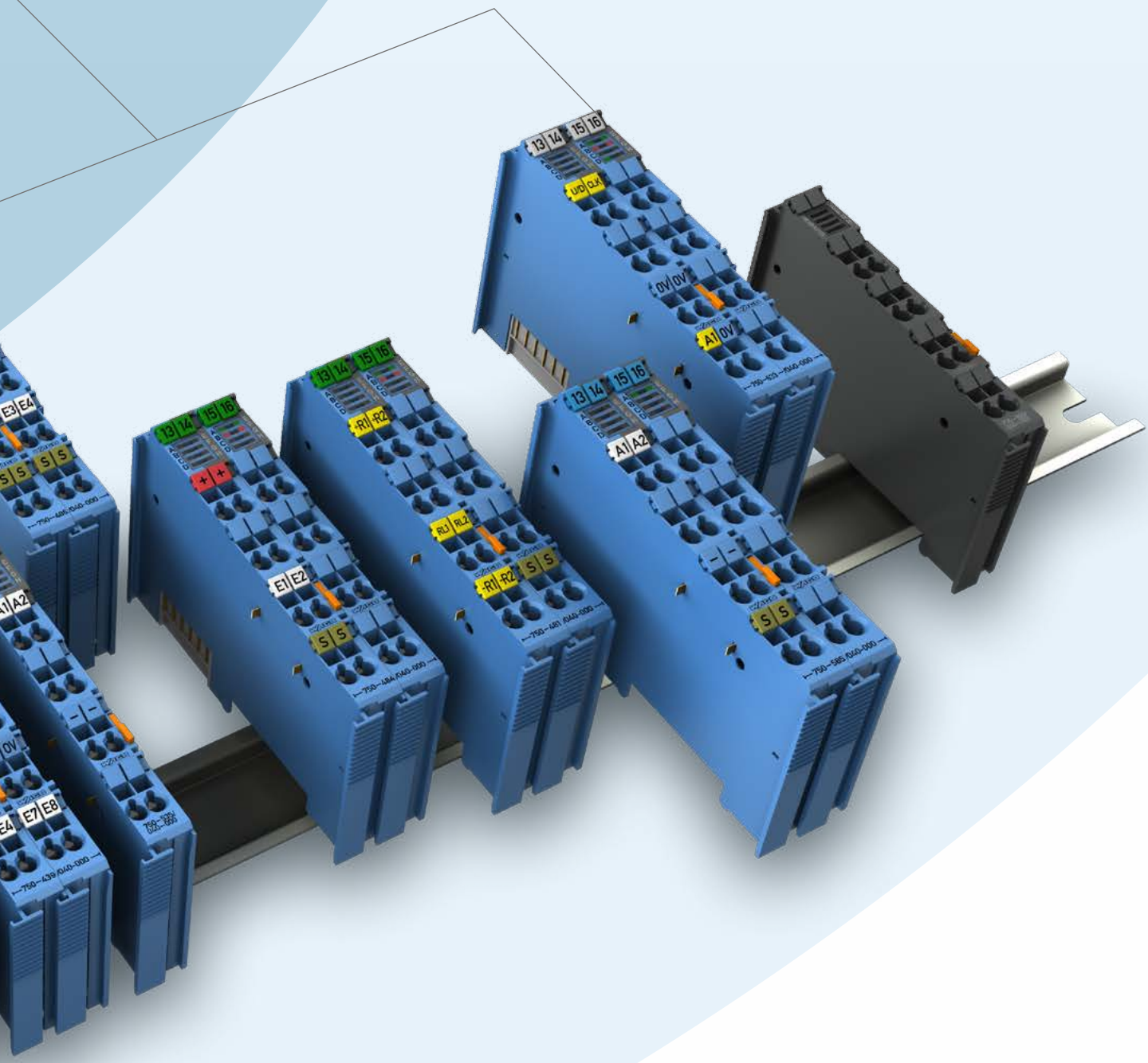
WAGO-I/O-SYSTEM 750 XTR推出新型EX I模块

更强的本安性能

WAGO-I/O-SYSTEM 750 XTR系列已经准备好随时迎接危险环境的挑战。除了连接来自2/22区的传感器和执行器信号，8款新型本安I/O模块还可连接0/20和1/21区的现场设备。750 XTR I/O系统既满足本安要求又能适应极端环境，从而更好地适用于石油和天然气领域的上游(提取、加工)和下游(运输、精炼)产业以及需要承受极端温度条件的系统。

IEC IECEx ATEX





型号	功能
750-439/040-000	8通道数字量输入模块； NAMUR； Ex i；XTR
750-481/040-000	2通道模拟量输入模块；适于阻性测量； Ex i；XTR
750-484/040-000	2通道模拟量输入模块；4-20 mA HART； Ex i；XTR
750-486/040-000	4通道模拟量输入模块；0/4-20 mA HART； Ex i；XTR
750-535/040-000	2通道数字量输出模块；24 VDC; Ex i; XTR
750-585/040-000	2通道模拟量输出模块；0 … 20 mA; Ex i; XTR
750-606/040-000	供电模块； 24 VDC; 诊断功能； Ex i; XTR
750-633/040-000	加/减计数器模块； Ex i; XTR

WAGO优势

更强的本安性能 → 系统可采集Ex i信号和标准信号，更为通用且节约空间

更宽的工作环境温度范围：- 40 … +70°C → 无需空调设备

更强的抗振动性：可承受高达5g加速度的振动 → 使用寿命长且投资回报率高

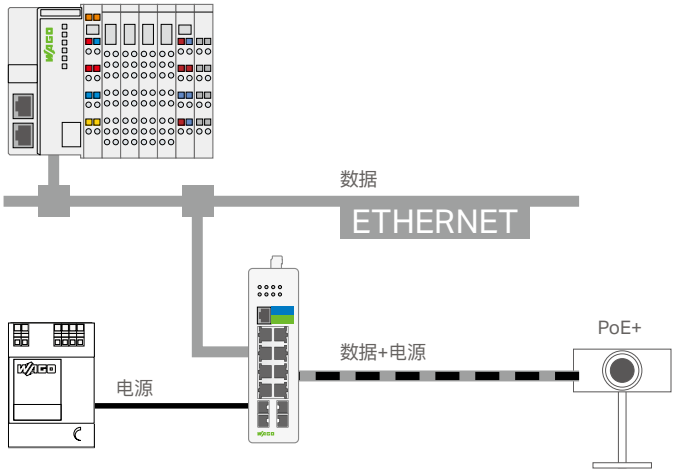
更高的绝缘防护及抗干扰性，可耐高达5kV的冲击电压(参照EN 60870-2-1标准) → 确保无故障运行并提升客户满意度

工业交换机

PoE+保证电量十足

通过ETHERNET电缆进行供电和数据传输：WAGO新型有源以太网(PoE)交换机无需单独连接电源，可在IP网络中为设备供电。此外，布线更加快捷且节省空间。WAGO现已开发带有30W PoE供电的三种产品类型，适于多种应用。其中5端口、8端口交换机可实现1 Gbit数据传输，且运行可靠——甚至可在-40°C到+70°C的温度环境中工作。

上市日期：2018年第一季度



WAGO优势

可靠设计 → 可在极端环境中可靠运行

减少布线 → 节省时间、空间和成本

冗余电源和报警功能 → 适于要求高稳定可靠性的应用

24V经济型产品 → 为多种机械制造行业量身定制



型号：852-150
管理型工业交换机；
8端口1000Base-T;
4 x 1000Base-FX; PoE



型号：852-1411
工业交换机;
5端口1000Base-T;
PoE; ECO



型号：852-1417
工业交换机;
5端口1000Base-T;
2 x 1000Base-FX;
PoE; ECO

工业交换机 – 1GB通量、16端口

安全联网、面向未来

新型工业交换机的突出特性：16端口、1GB通量、配置安装简便，适于中小型网络。



型号： 852-1106

WAGO优势

冗余电源：9 … 57 V，集成报警继电器
→ 更强稳定性且简化故障排查

更宽的工作环境温度范围：–40 … +70°C
→ 极端环境中表现出更佳可靠性

满足PROFINET一致性A类要求(IEEE 802.1p)
→ 在PROFINET网络中对数据包进行优先级排序

节能以太网 → 在传输停止时段降低能源消耗

WAGO-I/O-SYSTEM 750系列三相电力测量模块

专为大电流测量而打造

WAGO新型三相电力测量模块可记录并处理三相电网中的电气数据。除了采用传统电流互感器外，借助外部分流器，该模块也可测量直流大电流。



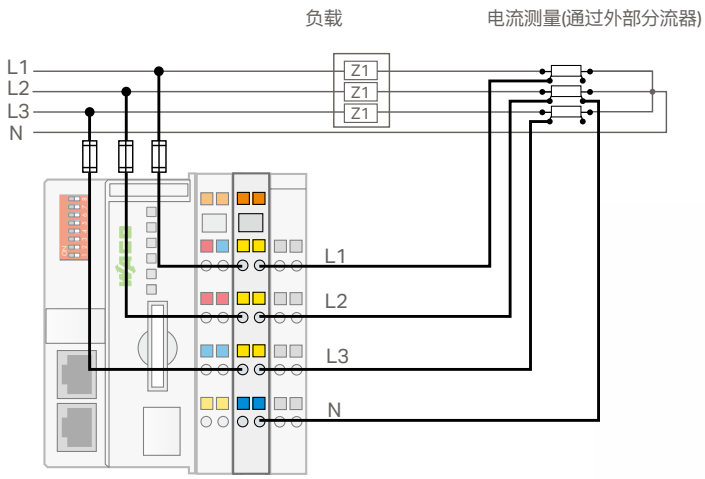
型号：750-494/000-005

WAGO优势

测量机械和系统能耗值
→ 节约能源和成本

通过外部分流器记录最大20,000A的交流和直流电流
→ 拓展新应用领域，例如，电池供电系统

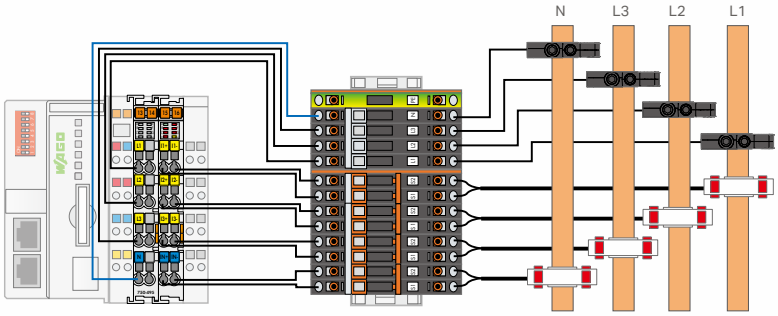
可集成到WAGO-I/O-SYSTEM 750系统
→ 独立于现场总线、紧凑、灵活



汇流条用电压测试头

安全测试

WAGO电力与能源测量解决方案推出三款新型855系列电压测试头，可直接在汇流条上进行测试。该电压测试头内置带有指示灯的SIBA保险丝(2 A, 450 V, F, 70 kA)，且位于汇流条上方。在发生过载或短路时，下游测量单元会在发生重大损坏前安全断开。直插型笼式弹簧连接技术可连接导线截面积最大6 mm² (10 AWG)的导线。



三相电力测量块，750系列

电流和电压互感器回路用接线端子排，2007系列

电压测试头(上部)与电流互感器(下部)，855系列



型号： 855-8015

WAGO优势

直插型笼式弹簧连接技术、免维护 → 单股导线及加有冷压接头的细多股导线可直接插入

清晰识别 → 标记条和WMB标记系列可选

安装简便、省时 → 可通过六角固定螺钉或M6/M8螺钉安装

保险丝保护 → 集成保险丝可保护下游测量设备



型号： 855-8008 (M8)



型号： 855-8006 (M6)

EPSITRON®电子断路器

带IO-Link接口的电子断路器

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，此外，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，高接通容量降低了错误脱扣的风险。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I/O-Link优势，可快速可靠地与控制层进行通信连接。



型号 787-1664/0000-0080

WAGO优势

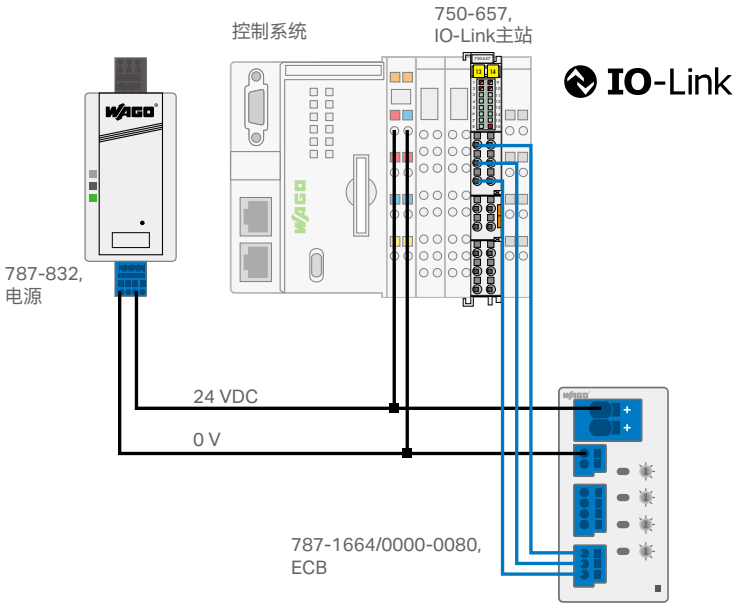
IO-Link → **轻松将电子断路器连接到上级控制系统**

外形紧凑 → **与传统断路器相比更加节约控制柜中的安装空间**

定制化 → **4通道和8通道24 VDC产品可选，每通道1–10 A可调额定电流**



型号： 787-1668/0000-0080



EPSITRON® IP67防护等级电源

现场侧电力更足

EPSITRON® IP67电源设计可靠、防护等级高，因而可直接安装在现场进行供电。基于高等级的防潮与防尘，即便是在极端环境中，WAGO新型电源仍可在控制柜外部可靠运行。该紧凑型电源专为高效节能的24 VDC / 4 A分布式负载供电而设计。产品还配有7/8英寸电缆等适用配件。

WAGO优势

分布式应用 → 节省控制柜空间

无需布线工具 → 节省宝贵时间

高效 → 节约能源和成本

PFC功能 → 功率因数矫正

防飞溅 → 可在现场安全使用





型号： 787-6716

EPSITRON®经济型电源



型号 787-2742

经济型电源

新型经济型电源：该*EPSITRON*®经济型电源可为系统和设备提供24VDC和20A或40A可靠电源输出。新型经济型电源采用带有操作手柄的直插型笼式弹簧连接技术，允许导线直接插入，连接快速、免维护且无需接线工具，具有很好的时间效益。此外，DC OK触点可轻松监控输出。



型号： 787-2744

WAGO优势

DC OK 触点 → 远程监控

可在正面面板上通过螺丝钉调节输出电压
→ 轻松补偿连接长导线时的电压降

扩展工作温度范围：-20 … +70°C
→ 几乎适于任何环境

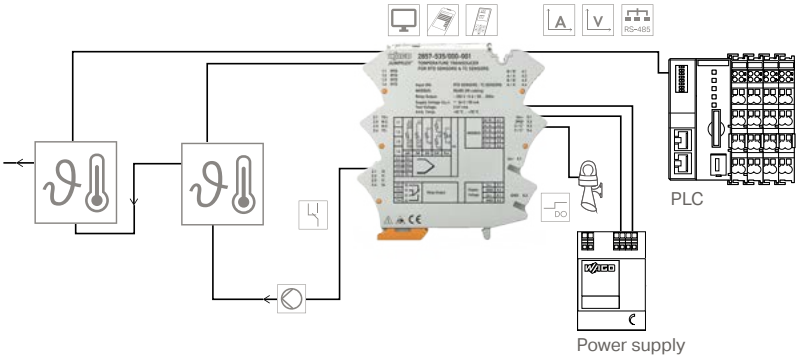
接线采用带有操作手柄的直插型笼式弹簧连接技术
→ 快速、简便、无需工具

JUMPFLEX® RTD/TC温度变换模块

轻松配置与监测

JUMPFLEX®温度变换模块带有两个开关阈值，可监测、报告并显示信号状态，通过串口或模拟量接口为上级PLC提供状态信息。WAGO新型温度变换模块适于RTD传感器、电位计、电阻器和热电偶，除了具有模拟量输出或RS-485接口，还可提供继电器和数字量输出。

适配器可简化配置及仿真输入/输出响应等任务。





型号：2857-900
适配器



型号：2857-535

型号：2857-535/000-001

WAGO优势

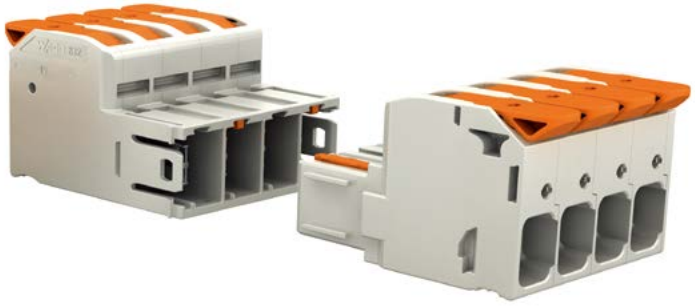
857和2857系列*JUMPFLEX*®模拟信号转换模块外形相同
→ 通过梳状跨接器可实现电源电压的连续跨接

直插型笼式弹簧连接技术
→ 单股硬导线和加有冷压接头的细多股导线均可直接插入，无需接线工具

适配器(可选)
→ 通过适配器可快速进行配置、仿真和调试

继电器、数字量信号输出、模拟量信号输出或串口RS-485
→ 适于多种应用

MCS MAXI 16 – 带有操作手柄的大功率接插式连接器



便捷的现场侧布线

WAGO MCS系列推出新产品, 可连接最大截面积16 mm² (25 mm²)的导线。该接插式连接器带有独特的直观型操作手柄，允许在现场徒手进行布线。其所采用的直插型笼式弹簧连接技术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直接插入。MCS MAXI 16连接器外形紧凑：除标准导线截面积外，还可连接更大一级导线截面积(25 mm²/4 AWG)的单股硬导线和细多股导线。新型接插式连接器包括"线到线"和"线到板"两种连接方式的产品，且每种产品类型均提供2-6极。



WAGO优势

无需工具、直观的操作手柄 → 手工布线简便、省时

100%防插错保护功能并具有防触电保护 → 高度安全性能

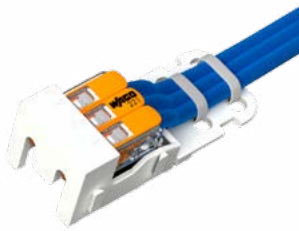
电压高达1000V且电流高达76A → 应用广泛

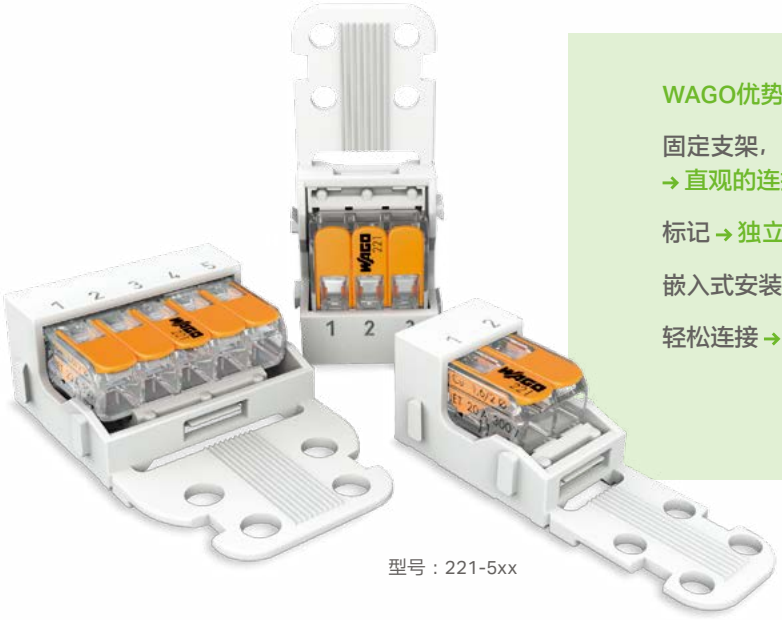
防插错和锁定装置 → 更高安全性和灵活性

221系列固定安装支架

更强适用性：扩展应用领域

WAGO 221系列导线连接器无需接线工具，适于多种导线类型。该连接器使用简便且节省空间，无需专业技能即可轻松布线。新型固定支架允许导线连接器轻松安装在照明或其他电气设备中。WAGO为面向未来的连接技术开拓了新的应用领域——既适于简便的电位分配又适于轻松进行内部布线。





型号：221-5xx

WAGO优势

固定支架，适于221系列导线连接器
→ 直观的连接技术

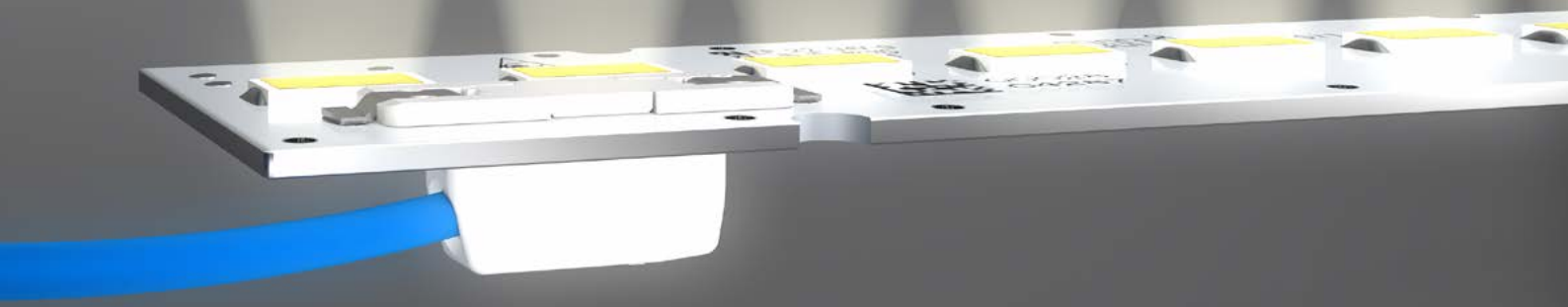
标记 → 独立的接线标记位

嵌入式安装脚或螺钉安装 → 可高效集成到制造业的灯具和设备中

轻松连接 → 布线轻松快捷

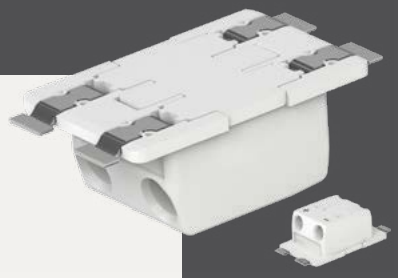


穿板式SMD PCB接线端子，2070系列



最大程度减少其阴影

WAGO新型2070系列SMD PCB接线端子支持从PCB板背面连接LED模块，最大程度减小了其阴影对LED的影响且简化了灯具布线。久经验证的直插型笼式弹簧连接技术(Push-in CAGE CLAMP®)允许单股导线直接插入，借助操作工具还可连接细多股导线及拆卸所有类型导线。



WAGO优势

多种产品型号可选 → 中心拾取辅助面，适于自动装配

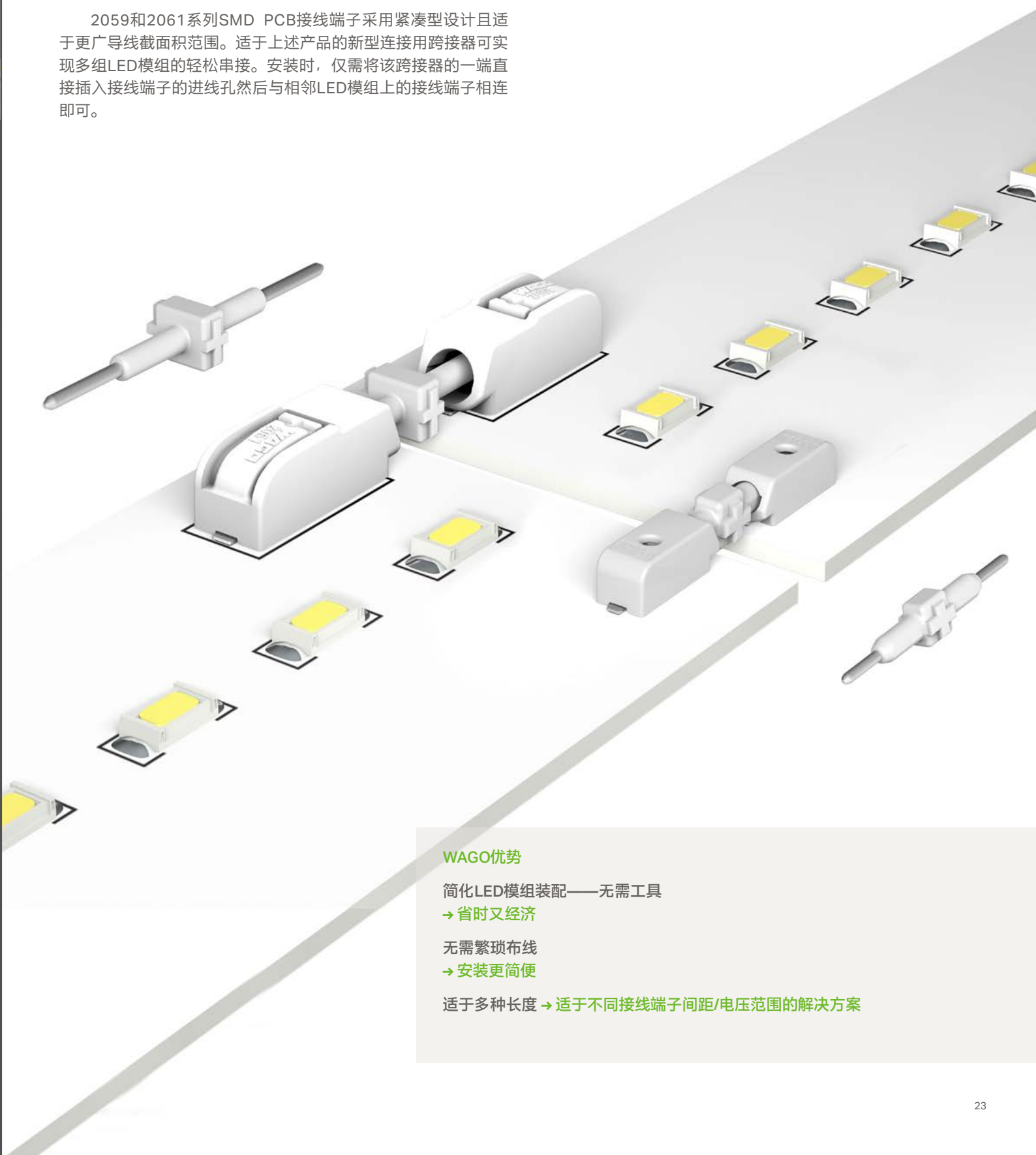
外形紧凑，模块正面高度仅为1.1mm
→ 最大程度减少其阴影对LED的影响

直插型笼式弹簧连接技术(CAGE CLAMP®) → 可轻松、快速、安全地连接单股和加有冷压接头的细多股导线

适用于SMD PCB接线端子的新型LED连接用跨接器

省时经济

2059和2061系列SMD PCB接线端子采用紧凑型设计且适于更广导线截面积范围。适于上述产品的新型连接用跨接器可实现多组LED模组的轻松串接。安装时，仅需将该跨接器的一端直接插入接线端子的进线孔然后与相邻LED模组上的接线端子相连即可。



WAGO优势

简化LED模组装配——无需工具
→ 省时又经济

无需繁琐布线
→ 安装更简便

适于多种长度 → 适于不同接线端子间距/电压范围的解决方案

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
传真：010-56540569
邮箱：wagobj@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
邮编：510620
电话：020-38102102/2176/2077
传真：020-38102103
邮箱：wagogz@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

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

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

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1310室
邮编：110003
电话：024-22813150
传真：024-22812950
邮箱：wagosy@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

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

长沙办事处
地址：湖南省长沙市五一大道456号亚大时代2104室
邮编：410011
电话：0731-82225457
传真：0731-82255479
邮箱：wagocs@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：020-38102102
0755-36886081
邮箱：wagosz@wago.com

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

60361575 – 0888-0033/0000-0076 – 2018新品速递 – 2018/02 – 中国印制 – WAGO公司保留对信息进行更改的权力

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。