



CONTACTRON 马达调速器

便捷易用的马达调速器

便捷易用的CONTACTRON 马达调速器

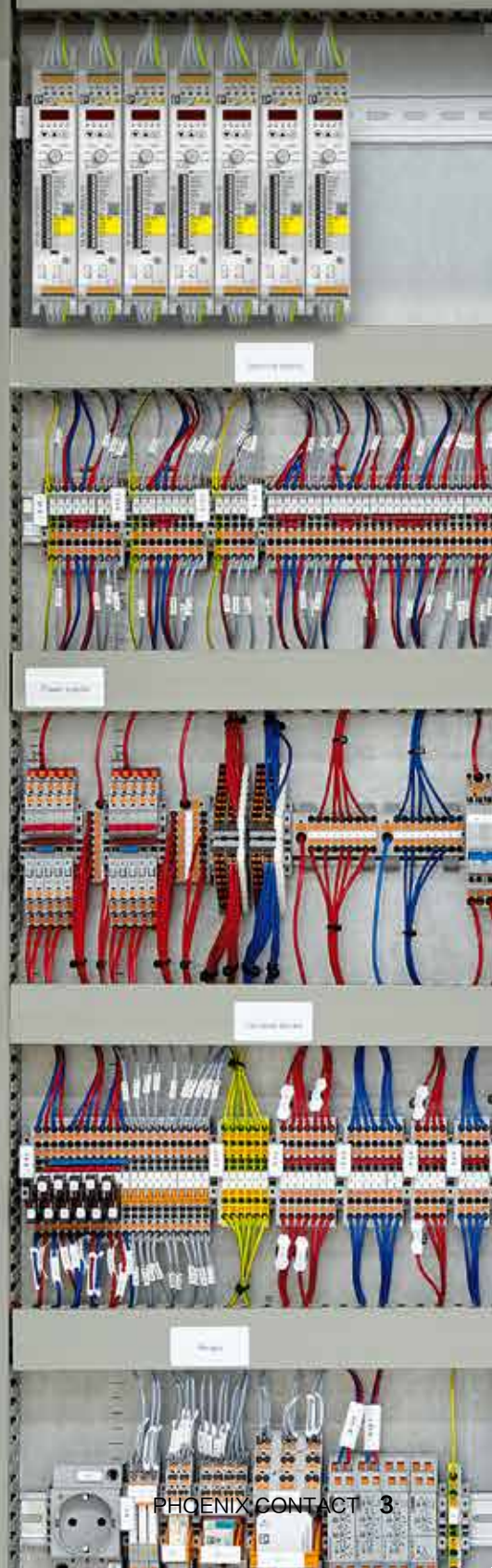
马达调速器是功能介于马达调速器和变频器之间的新型设备，操作格外直观。该解决方案结构紧凑，具备不同速度及软启动所需的各项功能，并集成安全扭矩关断(STO)功能以实现安全停止。

控制柜整体解决方案

CONTACTRON产品系列是COMPLETE line的一部分。COMPLETE line系统包含配套的软硬件产品、咨询服务以及可优化控制柜制造过程的系统解决方案。该方案可大幅简化工程设计、采购、安装和操作过程。
更多信息详见14至15页。

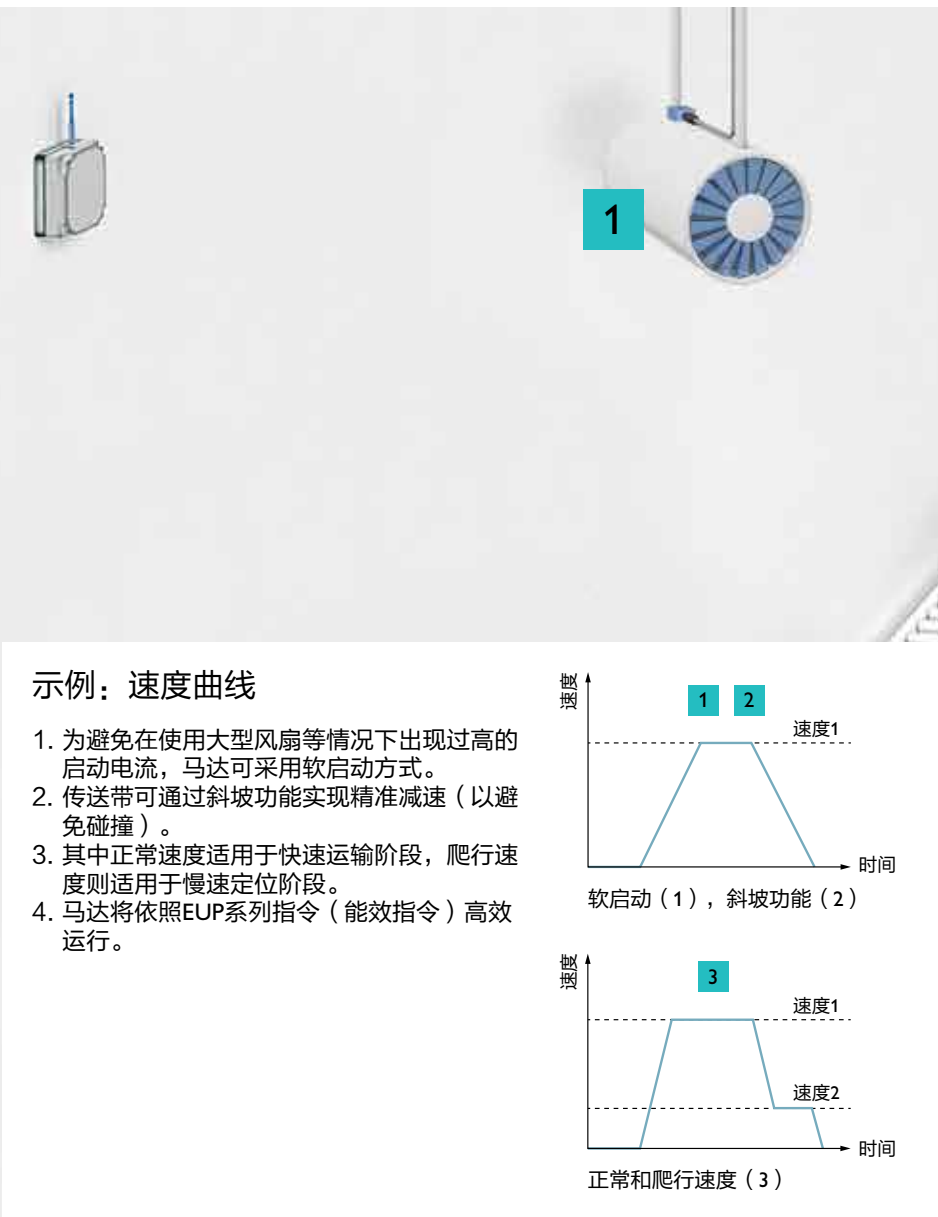


COMPLETE line



功能丰富，满足各类应用需求

许多应用中的重要任务是安全、简单并高效的控制三相异步电机。CONTACTRON 马达调速器变速操作简便，从常规速度，爬升速度，软启动，到实现节能和加减速功能。



特性一览 简单高效，安全无忧

CONTACTRON马达调速器提供多种型号：性能等级在0.25 kW和1.5 kW之间，可选择是否带EMC滤波，配有单相或三相电源输入。可以根据具体应用选择合适产品。

Push-in Technology[®]
Designed by Phoenix Contact

直观的操作理念

调速器操作界面由一个旋转开关、三个按钮和一个显示屏组成，十分简洁，各项必要设置操作直观明了。

安全扭矩关断(STO)

得益于其集成的安全扭矩关断(STO)功能，CONTACTRON马达调速器在同类设备中脱颖而出。因此无需繁琐步骤和额外的电流接触器，设备即可实现双通道安全停机，优势众多。调速器的SIL 3和PLe认证更为用户安全提供了保障。

带风扇的型号
配备可更换风扇，便于维修。

DIN导轨安装
无需使用工具，设备便可安装或从DIN导轨上拆下。

优势

- ✓ 接线简单，操作直观，实现快速安装和调试
- ✓ 集成安全扭矩关断(STO)功能，实现安全停机
- ✓ 设计紧凑，最小总宽度仅为35mm，节省控制柜内空间
- ✓ 解决方案经济高效，具备不同速度和软启动所需的各项功能

板后安装
借助安装工具，设备可从正面（传统方式）或侧面连接至后面板。

节省控制柜内空间
CONTACTRON马达调速器结构紧凑，最小总宽仅为35 mm，在目前市场上同类产品中，明显更薄。提高控制柜内的产品密度，省去额外成本。

带散热片的型号
无磨损、无噪音。

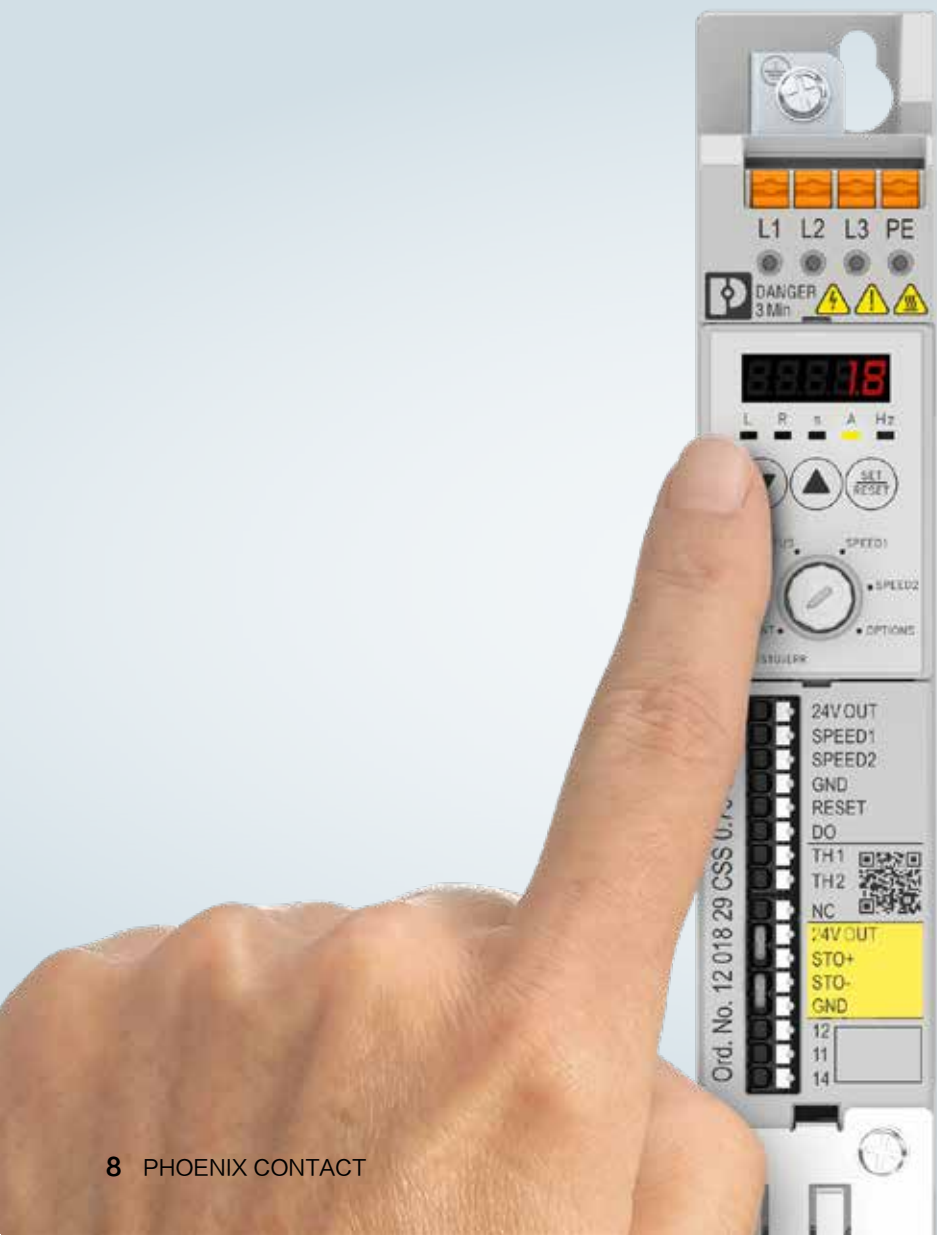
性能等级0.25 - 1.5 kW

控制线路防护罩

马达馈线防护罩
控制线路防护罩上的可选安装支架，用于支撑马达馈线防护罩。

连接、设置、启动 CONTACTRON马达调速器

调速器操作直观简便，可实现快速调试。新型马达调速器具备CONTACTRON马达调速器的各项基本功能：正转、反转、过载保护及安全停机。还可以实现不同转速控制，软启动和最大扭矩时急停功能。



功能概览



直接启动

直接通过24 V PLC输出卡或设备的24 V输出轻松控制。



反向启动

直接通过设备上的按钮实现反转。



马达保护

马达额定电流（包括远程复位功能）设置灵活，轻松实现保护。



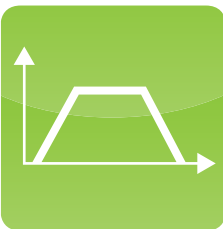
安全扭矩关断

内置的安全功能确保了安全相关的急停应用。



多种速度

速度可按需进行设置和修改。



斜坡功能

马达软启动和停机完全可调。

操作理念

调速器采用即插即用设计，轻松完成调试。用户可通过旋钮和按钮，快速高效地设置所需参数。

电流

通过方向键（设置/复位按钮）设置马达额定电流，并进行后续确认。

斜坡

通过方向键（设置/复位按钮）设置马达斜坡，并进行后续确认。

状态

马达状态指示灯（转向、控制信号、频率、电流、电压、功率、功率因数）。

速度1

通过方向键（设置/复位按钮）设置速度1的转速和转向，并进行后续确认。

速度2

通过方向键（设置/复位按钮）设置速度2的转速和转向，并进行后续确认。

选项

其他可选参数设置。



马达调速器操作界面

产品概览

CONTACTRON马达调速器				
性能	额定电流（输入/输出）	壳体	型号	订货号
单相输入，不带电磁兼容滤波器				
0.25 kW/0.3 HP	3.5 A/1.7 A	A1	CSS 0.25-1/3	1201132
0.37 kW/0.5 HP	5.3 A/2.5 A	A1	CSS 0.37-1/3	1201135
0.55 kW/0.7 HP	6.7 A/3.2 A	B1散热片	CSS 0.55-1/3	1201494
0.75 kW/1.0 HP	9.1 A/4.3 A	B1散热片	CSS 0.75-1/3	1201509
1.5 kW/2.0 HP	15.8 A/7.5 A	B1风扇	CSS 1.5-1/3	1201511
单相输入，带电磁兼容滤波器				
0.25 kW/0.3 HP	3.5 A/1.7 A	A2	CSS 0.25-1/3-EMC	1201520
0.37 kW/0.5 HP	5.3 A/2.5 A	A2	CSS 0.37-1/3-EMC	1201600
0.55 kW/0.7 HP	6.7 A/3.2 A	B2	CSS 0.55-1/3-EMC	1201602
0.75 kW/1.0 HP	9.1 A/4.3 A	B2	CSS 0.75-1/3-EMC	1201613
1.5 kW/2.0 HP	15.8 A/7.5 A	B2	CSS 1.5-1/3-EMC	1201642
三相输入，不带电磁兼容滤波器				
0.25 kW/0.3 HP	1.0 A/0.9 A	A1	CSS 0.25-3/3	1201679
0.37 kW/0.5 HP	1.7 A/1.5 A	A1	CSS 0.37-3/3	1201683
0.55 kW/0.7 HP	2.0 A/1.8 A	A1	CSS 0.55-3/3	1201694
0.75 kW/1.0 HP	2.8 A/2.5 A	B1散热片	CSS 0.75-3/3	1201695
1.5 kW/2.0 HP	4.2 A/3.9 A	B1风扇	CSS 1.5-3/3	1201650
三相输入，带电磁兼容滤波器				
0.25 kW/0.3 HP	1.0 A/0.9 A	A2	CSS 0.25-3/3-EMC	1201713
0.37 kW/0.5 HP	1.7 A/1.5 A	A2	CSS 0.37-3/3-EMC	1201825
0.55 kW/0.7 HP	2.0 A/1.8 A	A2	CSS 0.55-3/3-EMC	1201828
0.75 kW/1.0 HP	2.8 A/2.5 A	A2	CSS 0.75-3/3-EMC	1201829
1.5 kW/2.0 HP	4.2 A/3.9 A	B2	CSS 1.5-3/3-EMC	1201696

壳体					
					
描述	A1	A2	B1散热片	B1风扇	B2
散热方式	散热片	可更换风扇	散热片	可更换风扇	可更换风扇
尺寸（高 x 宽 x 深）	180 x 35 x 165 mm	180 x 35 x 185 mm	180 x 45 x 180 mm	180 x 45 x 180 mm	180 x 45 x 200 mm

CONTACTRON马达调速器附件			
	描述	型号	订货号
风扇			
	适用于35 mm壳体的风扇	EM-CSS-FAN-35	1276911
	适用于45 mm壳体的风扇	EM-CSS-FAN-45	1276912
防护罩			
	适用于35 mm壳体马达馈线的防护罩	EM-CSS-MOTORSHIELD-35	1276914
	适用于45 mm壳体马达馈线的防护罩	EM-CSS-MOTORSHIELD-45	1276916
	适用于35 mm壳体控制线路的防护罩	EM-CSS-CONTROLSHIELD-35	1276904
	适用于45 mm壳体控制线路的防护罩	EM-CSS-CONTROLSHIELD-45	1276909



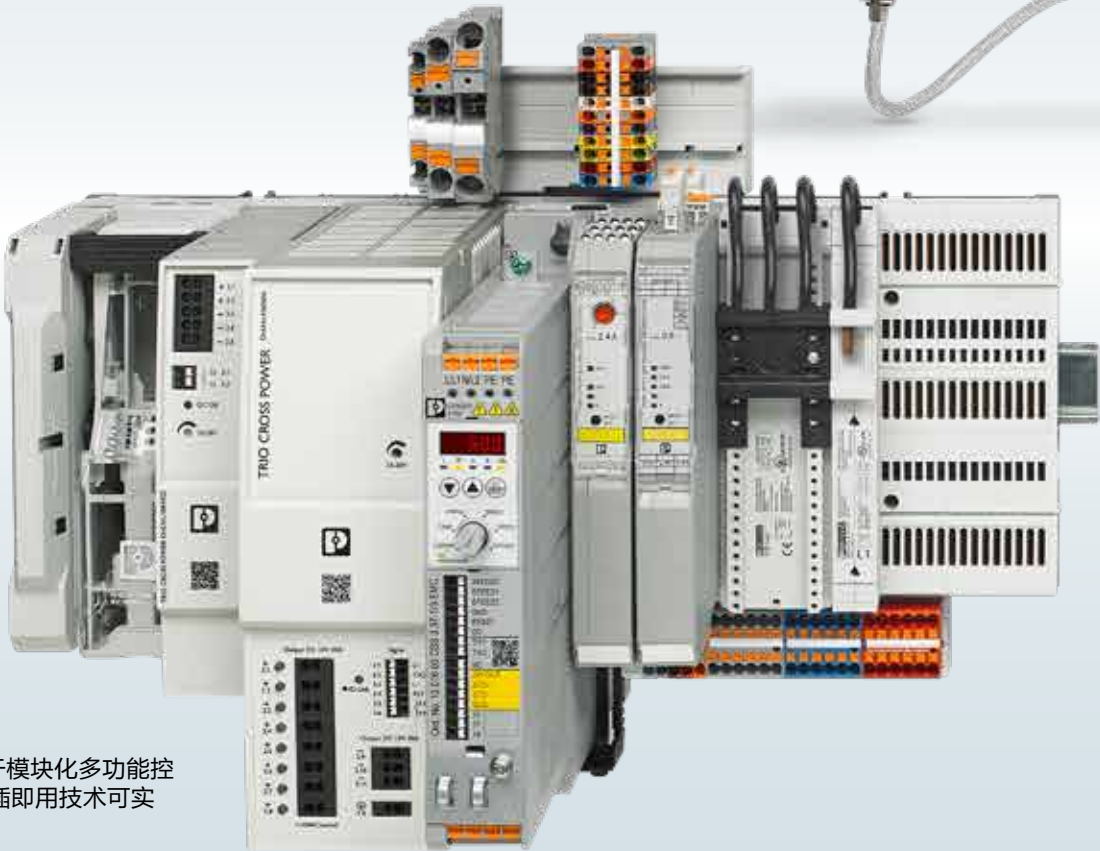
若需更多附件，只需扫描二维码
或者在我司网站搜索栏中输入网
页代码。

 网页代码：#2809

开关设备和马达控制 CONTACTRON产品组合

你值得信赖的开关设备和马达控制合作伙伴：菲尼克斯电气提供种类齐全的电子开关装置、经济型马达或设备管理器、模块化配电系统以及操作直观的马达调速器。

我们将在数字化转型、生产和运营成本优化、工业4.0和能源管理等方面助力用户迎接挑战。



CrossPowerSystem

CrossPowerSystem是适用于模块化多功能控制柜的全新平台。借助即插即用技术可实现三相设备的电源配电。



固态接触器
开关快速可靠，容量可达18 kW。



IFS-CONF软件
配置和监控

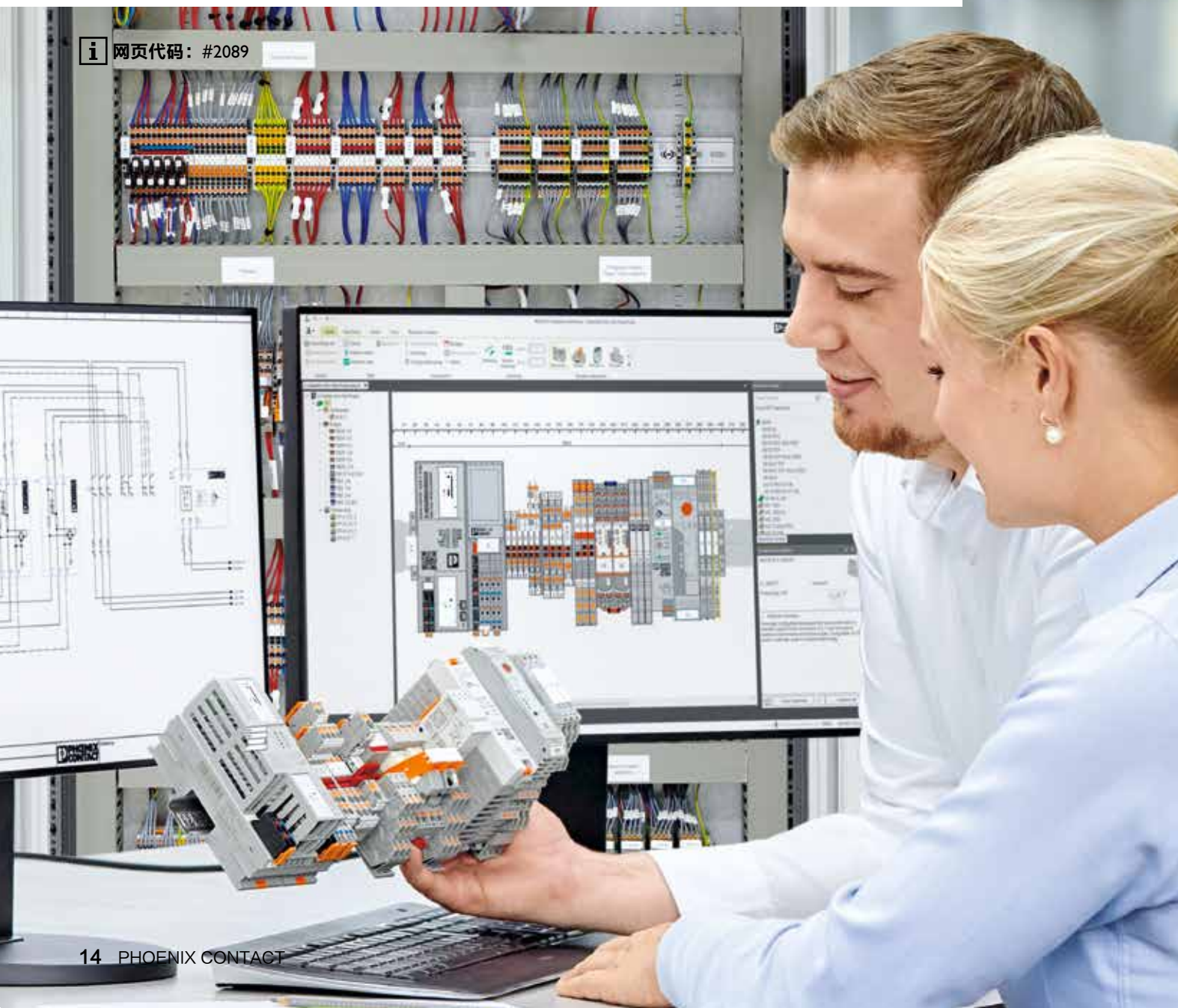
马达和设备管理
经济高效的保护与监控功能：检测马达和其他设备的所有临界负载状态，并精确测量电量。

马达调速器
灵活切换马达：使用紧凑型CONTACTRON混合马达调速器，快速可靠地实现马达切换和换向。

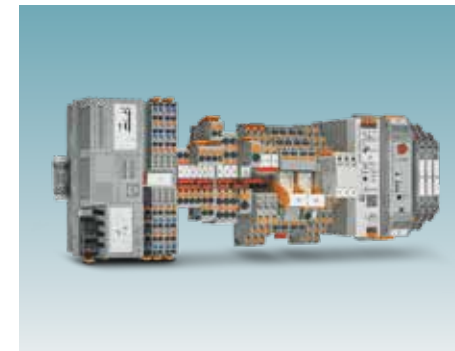
马达调速器
连接、设置、启动：CONTACTRON马达调速器是一种操作直观的新型设备，可实现软启动、不同速度、马达保护及安全扭矩关断等功能。

COMPLETE line控制柜整体解决方案

COMPLETE line系统包含技术先进的配套软硬件产品、咨询服务以及可优化控制柜制造过程的系统解决方案。该方案将大幅简化工程设计、采购、安装和操作过程。



优势详解:



产品种类齐全

菲尼克斯电气的COMPLETE line系列产品为您提供了一整套技术先进的产品。包括：

- 控制器和I/O模块
- 电源和设备断路器
- 接线端子和配电块
- 继电器模块和马达调速器
- 信号隔离变送器
- 安全技术
- 电涌保护
- 重载矩形连接器



直观操作

配套硬件的操作简单直观，可节省安装、调试和维护时间。采用直插式连接技术，无需工具即可轻松快速地完成接线。产品技术先进，品种齐全，无论针对标准还是特殊应用环境均可提供合适的产品。



节省工程时间

PROJECT complete规划和标识软件支持整个控制柜制造过程。同时，该软件具有操作直观的用户界面，支持端子条的个性化规划、自动检测和直接订购。



降低物流成本

采用标准化标识、桥接件和测试附件，精简了部件种类。COMPLETE line系统实现了产品、设计和附件的协调统一，因而达到了极高的复用性，并降低了物流成本。



优化控制柜制造过程

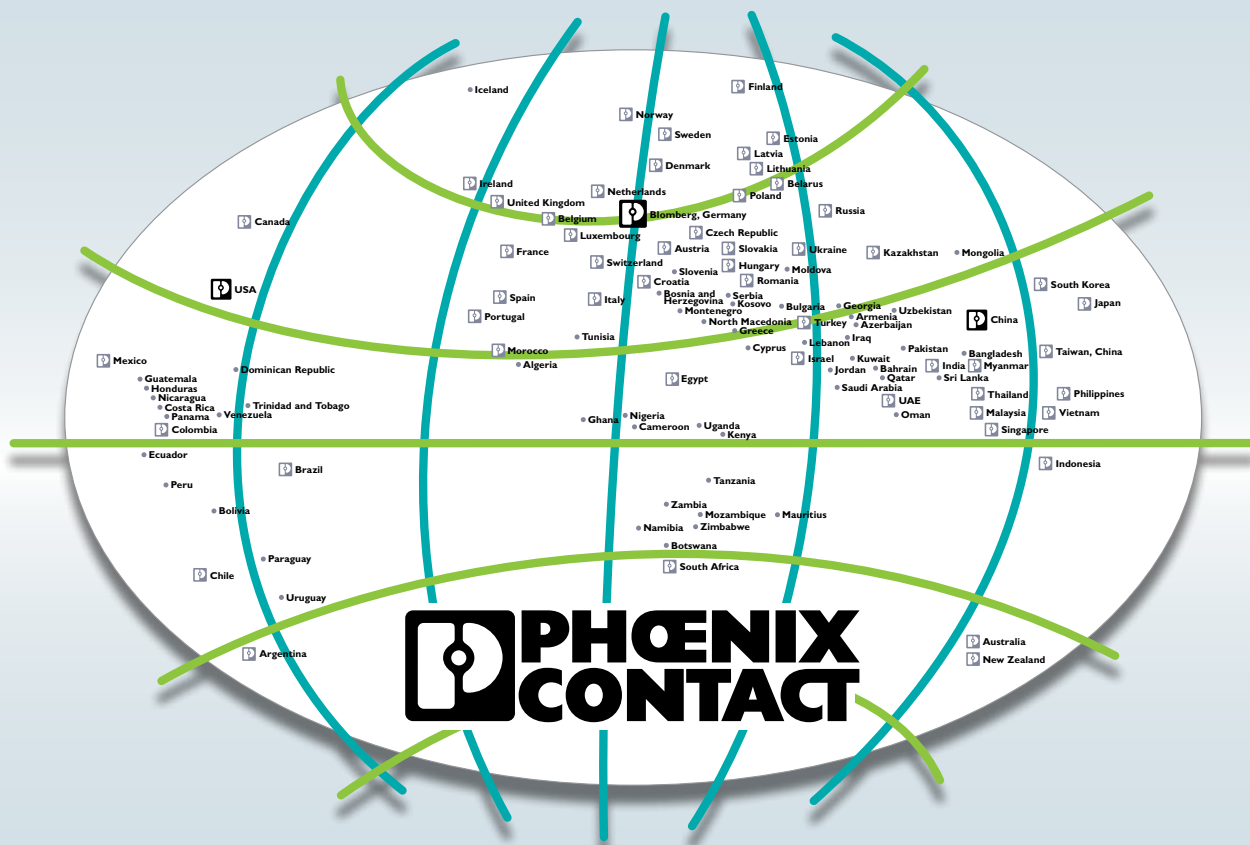
从工程设计到制造，COMPLETE line助您优化设计，大幅提高控制柜制造效率。因此，用户可利用该产品创建个性化设计方案，优化控制柜制造过程。菲尼克斯电气的端子条生产助您可灵活应对订单高峰，并及时交付控制柜制造所需的完全预装式DIN导轨。



控制柜全新标准

查看种类齐全的COMPLETE line产品组合、了解COMPLETE line更多信息以及控制柜全套解决方案。

欢迎访问官网：
phoenixcontact.com/completeline



您值得信赖的合作伙伴

菲尼克斯电气源自德国,是世界著名的电气连接、电子接口和工业自动化领域的领军企业。菲尼克斯电气始终秉承“为客户创造”的经营理念以及“信任伙伴”的企业文化,与合作伙伴共同成长和发展。目前菲尼克斯电气在全球100多个国家设有分支机构,拥有17600多名员工,以确保能为当地客户提供高效贴心的服务。

菲尼克斯电气坚持产品和技术的创新创造,拥有丰富的产品技术和解决方案,以帮助客户在各行各业领域的应用中取得成功和发展。面向数字化的世界,菲尼克斯电气将在能源、基础设施、智能制造等众多领域与您携手共进。

如需了解更多信息,敬请访问菲尼克斯电气官网网站:

www.phoenixcontact.com.cn



扫描加入官方微信