

MURR
ELEKTRONIK

stay connected

深度透视

纵览穆尔电子





24个办事处
以及4个加工厂

Oppenweiler, Germany
生产现场总线系统,
和接口模块

Stollberg, Germany
生产连接器

Stod, Czech Republic
生产接口模块, 开关电源
与变压器



STAY CONNECTED – 服务遍布全球各大洲

公司由Franz Hafner于1975年创建。

公司拥有员工超过1600名, 包括200名销售代表和客户服务的技术人员。

穆尔电子十分重视优秀学员培训。每年都对大量的学员进行技术、商务及后勤方面的培训。





穆尔电子 数据 和 细节

中国上海
亚洲市场的
生产基地



穆尔电子 是您最坚实的合作伙伴

- 在线目录拥有超过3万种产品方便轻松订购
- 产品领域细分为四类: :
 - 控制柜中的电子设备
 - 接口技术
 - 连接技术
 - I/O 系统
- 适用于以下行业和细分市场:
 - 机床行业
 - 机械制造与设备工程
 - 装配与搬运技术
 - 食品和饮料业
 - 汽车行业
 - 仓储与物流行业
- 1975年创建于德国奥彭韦勒
- 家族企业
- 2014年营业额超过1.8亿欧元



客户及售后服务

提供个性化的、可靠的现场帮助

产品致力于
设备工艺优化



开发高性价比的
解决方案



穆尔电子 与您共赢

穆尔电子 为您创造实实在在的效益

- 内部销售与技术部拥有超过200名销售代表和联系人
- 现场支持
- 穆尔电子的快递服务 (MEX) 可确保在48小时内完成各种产品 (包含各种定制的不同长度电缆) 的配送
- 4个国际仓库 (美国、巴西、中国、德国)
- 1百万件产品库存

mex
更多服务



研发、生产、物流配送 - 所有流程均聚焦于客户



系统化和可持续质量管理 符合 EN ISO 9001:2000 标准

测试认证中心和EMC实验室



极端条件下的耐久性测试



仿真测试程序可确保最佳的产品质量



穆尔电子 品质

穆尔电子品牌 代表产品品质

- 测试认证中心和EMC实验室
- 提供个性化的专业建议与支持
- 杜绝使用危险材料
- 符合RoHS要求
- 一流的设计与质量保证：“德国制造”

在项目启动阶段就已经完成产品测试





全球化与全行业发展!
得益于我们专业的技术和跨行业经验

仓储和物流行业



食品和饮料业



机床行业



汽车行业



机场



风电业



穆尔电子 涉及的行业

我们 STAY CONNECTED 始终与客户相伴

- 客户涉及多种行业
- 客户遍布不同地域范围 (地区、全国和国际)
- ABB / Arburg / Atlas Copco Rock Drills / Audi
BMW / Bosch / Bosch Rexroth / Chiron / Daimler
Deckel Maho Gildemeister / EMAG / Festo
FORD-Werke / Grob / HAWE Hydraulik / Heller
Hermle / Homag / Index Werke / Krones / Liebherr
LQ / Moeller / Mori Seiki / OKU / Rieter / Rosenbauer
Salvagnini / Schneider Electric / Schuler / Schweiger
Sidel / Siemens / Stihl / Teamtechnik / Trumpf
Volkswagen / Witron

造纸工业



stay connected

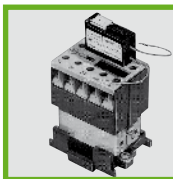
在穆尔电子,无论是在个人层面还是在技术层面,我们都致力于建立长久的合作关系



穆尔电子的成功始于一间车库 …

1975年, Franz Hafner以敏锐的眼光在奥彭韦勒创立了穆尔电子公司。创立至今, 公司一直由所有者经营, 且秉承了最初的发展理念。现在, 公司已经发展成为一家跨国企业。

1975



公司创立/
推出开山之
作: RC-S01/220

1976



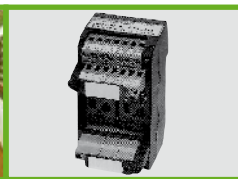
在瑞士设立第一家国
际办事处

1977



首次在交易会上亮
相: 德国多特蒙德
电子展与汉诺威欧
洲机床展 (EMO)

1978



研制开发公司第二类
产品 (接口技术) /奥
彭韦勒的工作人员达
到30名

1982



穆尔电子
成为奥彭韦勒TV的赞
助商

1983



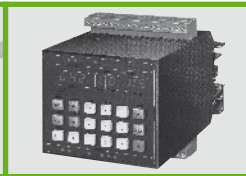
设立中国办事处/聘用
首位培训师

1984



研制开发第三类产
品: 阀门与传感器
接头

1985



开始涉足自动化技术
领域/员工人数升至
148名

1986



穆尔电子凭借开关
电源设备, 进军电
源领域

1989



270名员工搬至现用办
公大楼/涉足现场总线
技术领域

1993



穆尔电子收购德
国施托尔贝格的
KSG公司

1994



产品领域拓展至接
口技术/设立美国办
事处

1995



承诺捐助巴西儿童福利
院 (Casa do Zeninho) /
设立巴西办事处

1997



穆尔电子推出在线
资讯, 并发布了新
的公司logo

1999



创立新的交易会概念/
奥彭韦勒工作人员达
到400名

穆尔电子 发展史

穆尔电子

将昨天、今天与明天紧密结合在一起

2001



穆尔电子集团全球雇员扩展至1000名/推出MVK塑料现场总线系统

2002



启动SAP/推出MVK Metal高要求产品

2004



里程碑: Cube 67荣获极高荣誉的自动化大奖

2005



奥彭韦勒的新物流中心破土动工/穆尔电子30周年庆

2006



穆尔电子的Cube 67荣获IF设计奖

2007



放飞穆尔电子的热气球/推出MICO=高端产品

2008



穆尔电子荣膺中型公司100强

2009



启动CONNECTIVITY战略

2010



进军主动安全技术领域/设立土耳其办事处

2012



CONNECTIVITY成为穆尔电子系统顾问的标志

穆尔电子

在全球范围内为您服务



德国

Murrelektronik GmbH
Falkenstraße 3
D-71570 Oppenweiler
电话 +49 7191 47-0
传真 +49 7191 47-130
info@murrelektronik.com
www.murrelektronik.com



阿根廷

NAKASE SRL
ventas@nakase.com
www.nakase.com.ar



澳大利亚

Sick Pty. Ltd.
sales@sick.com.au
www.sick.com.au



奥地利

Murrelektronik GmbH
info@murrelektronik.at
www.murrelektronik.at



比利时

Murrelektronik B.V.B.A.
info@murrelektronik.be
www.murrelektronik.be



巴西

Murrelektronik do Brasil
Indústria e Comércio Ltda.
info@murrelektronik.com.br
www.murrelektronik.com.br



保加利亚

Akhnaton Co.
office@akhnaton.biz
www.murrelektronik.com/en



加拿大

Murrelektronik Canada
2sales@murrelektronik.ca
www.murrelektronik.ca



智利

Electrónica Rhomberg Ltda.
ventas@rhomberg.cl
www.rhomberg.cl



中国

穆尔电子元器件(上海)有限公司
info@murrelektronik.com.cn
www.murrelektronik.com.cn



捷克共和国

Murrelektronik CZ spol. s r.o.
info@murrelektronik.cz
www.murrelektronik.cz



克罗地亚

VARGA Elektronik d.o.o.
info@varga-elektronik.hr
www.varga-elektronik.hr



丹麦

Højer & Vendelbo A/S
hv@h-v.dk
www.h-v.dk



埃及

DANA Import & Export
usama@dana-egy.com
www.murrelektronik.com/en



芬兰

Murrelektronik Power Oy
sales@murrelektronik.fi
www.murrelektronik.fi



法国

Murrelektronik S.A.S.
info@murrelektronik.fr
www.murrelektronik.fr



英国

Murrelektronik Ltd.
sales@murrelektronik.co.uk
www.murrelektronik.co.uk



匈牙利

Murrelektronik Kft.
info@murrelektronik.hu
www.murrelektronik.hu



印度

B.I. Enterprise
balluff@balluff.co.in
www.balluff.co.in



以色列

O.M.S.T Marketing & Import Ltd.
miki@omst.co.il
www.omst.co.il



以色列

Ancitech Ltd.
info@ancitech.com
www.ancitech.com



意大利

Murrelektronik S.r.l.
info@murrelektronik.it
www.murrelektronik.it



日本

K.MECS Co., Ltd.
info@kmecs.co.jp
www.kmecs.com



肯尼亚

Profa-Tech Limited
info@profa-tech.com
www.profa-tech.com



新西兰

Sick Pty. Ltd.
sales@sick.co.nz
www.sick.co.nz

穆尔电子 服务遍布全球



荷兰

Murrelektronik B.V.
sales@murrelektronik.nl
www.murrelektronik.nl



瑞典

Murrelektronik AB
info@murrelektronik.se
www.murrelektronik.se



台湾

Lintronix Co. Ltd.
info@lintronix.com.tw
www.lintronix.com.tw



挪威

Murrelektronik A.S.
post@murrelektronik.no
www.murrelektronik.no



瑞士

Murrelektronik AG
info@murrelektronik.ch
www.murrelektronik.ch



泰国

Maxtech Control Co., Ltd.
info@maxtechcontrol.co.th
www.maxtechcontrol.co.th



巴基斯坦

Overseas Enterprises
info@oe.com.pk
rehan_k@oe.com.pk
www.oe.com.pk



新加坡

Balluff Asia Pte. Ltd.
balluff@balluff.com.sg
www.balluff.com.sg



土耳其

Murr Elektronik San. ve Tic. Ltd. Sti
info@murrelektronik.com.tr
www.murrelektronik.com.tr



波兰

Murrelektronik Sp. z o.o.
info@murrelektronik.pl
www.murrelektronik.pl



斯洛伐克

Murrelektronik s.r.o.
info@murrelektronik.sk
www.murrelektronik.sk



美国

Murrelektronik Inc.
2info@murrinc.com
www.murrinc.com



葡萄牙

F.Fonseca S.A.
ffonseca@ffonseca.com
www.ffonseca.com



斯洛文尼亚

Senzorji SB d.o.o.
senzorji.sb@siol.net
www.senzorji-sb.si



阿拉伯联合酋长国

King Power Electrical Accessories
Trading
kpower@emirates.net.ae
www.murrelektronik.com/en



罗马尼亚

s.c. Electromatic Systems s.r.l.
office@electromatic.ro
www.electromatic.ro



西班牙

Murrelektronik Spain S.L.U.
ventas@murrelektronik.es
www.murrelektronik.es



越南

OMINA Industrial Automation J.S.C
inquiry@omina.com.vn
www.omina.com.vn



罗马尼亚

s.c. Electroglobal s.r.l.
info@electroglobal.ro
www.electroglobal.ro



南非

Rubicon Electrical
and Automation
greg@rubiconsa.com
www.rubiconsa.com



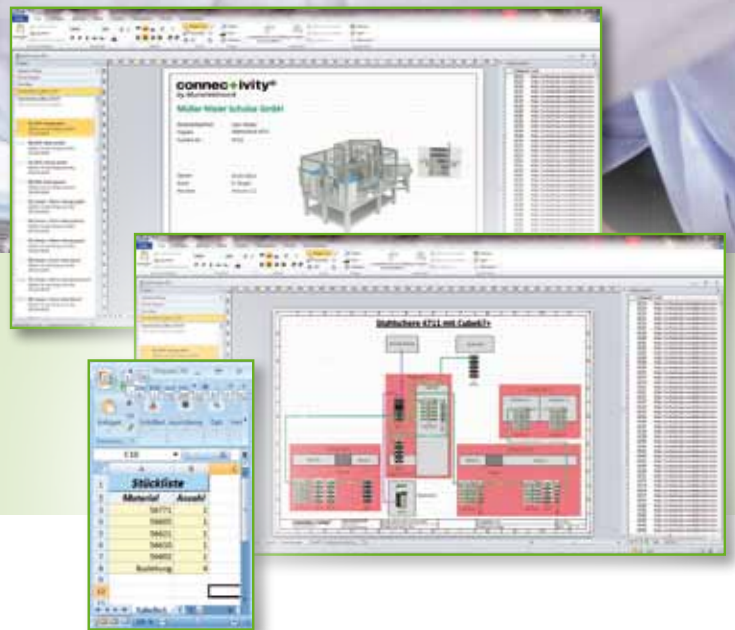
俄罗斯

Murrelektronik
igor.kalinin@murrelektronik.de
www.murrelektronik.ru



韩国

Murrelektronik Korea Ltd.
info@murrelektronik.kr
www.murrelektronik.kr



我们专职顾问的工具
创建解决方案

基于CONNECTIVITY CITY的系统
化建议

从行业评估
到您的应用...

...再到适当的产品...

...并与在线目录相连



CONNECTIVITY

源于穆尔电子

过程概览

- 现场分析
- 基本资料交换
- 现状讨论

1

- 方案评估
- 优势与劣势分析
- 物料清单 (BOM)

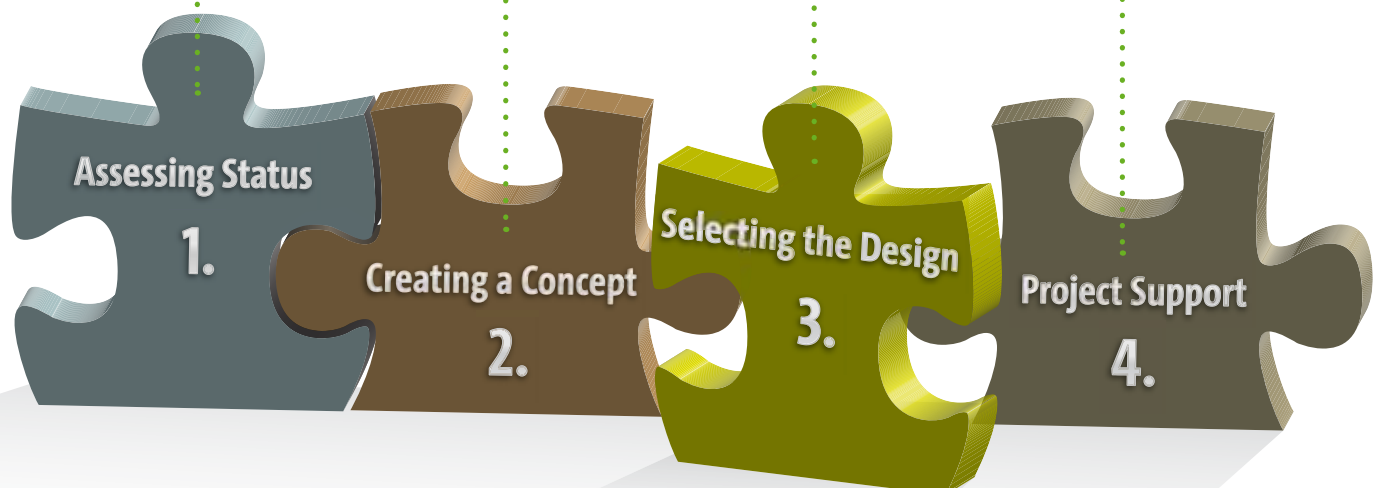
3

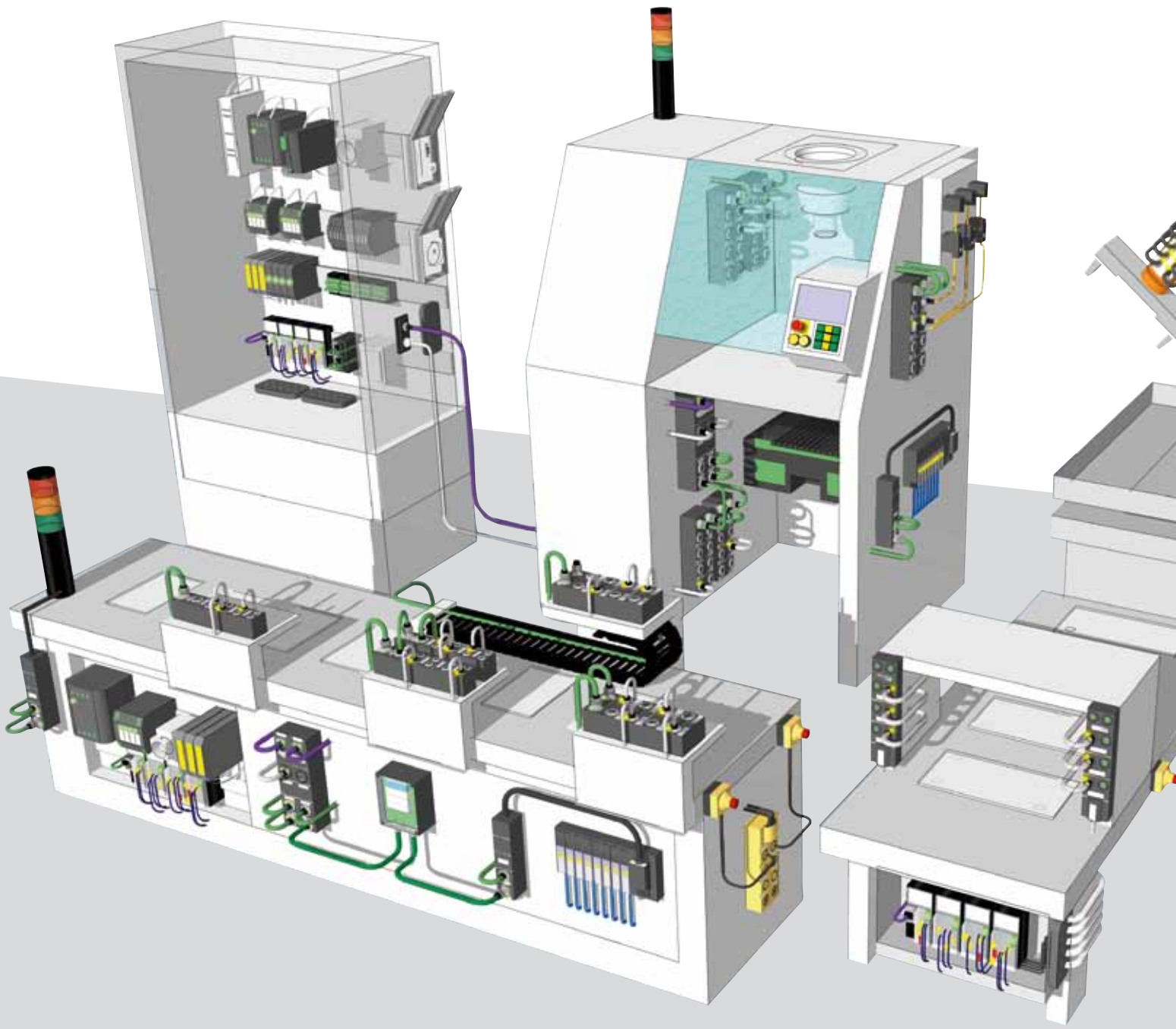
- 客户特定需求
- 行业特定需求
- 提供数个方案选项

2

- 电气图与CAD数据
- 电子目录数据 (BMEcat)
- 安装支持

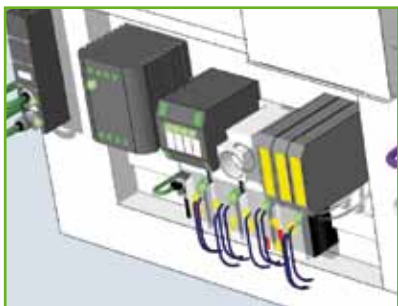
4





自定义的安装方案
节省时间和金钱!

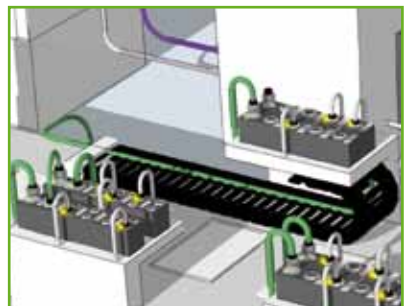
控制柜中的电子设备



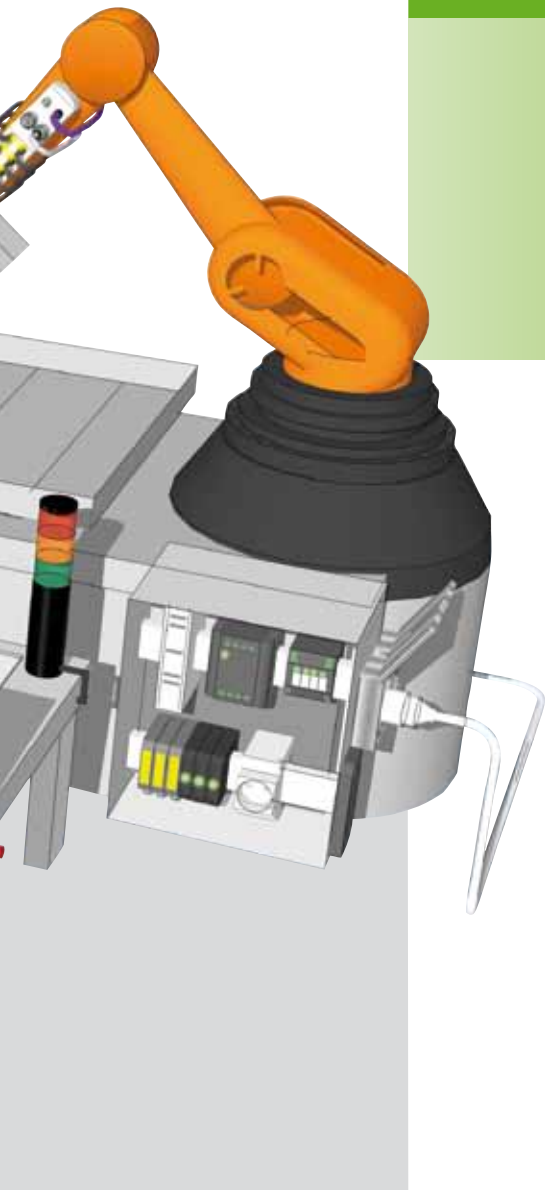
接口技术



连接技术



穆尔电子 安装示例



在安装I/O模块时， 降低总成本

- 灵活的安装方案 =>
对每一个段进行过程优化
- 诊断便捷 =>
提升设备的可用性
- 降低装配和安装时间
- 物流优化
- 更少的布线工作

综合的方法 = 具有成本效益的结果!

I/O 系统





1 控制柜中的
电子设备



2 接口



3 连接技术



4 I/O 系统



产品

4个产品类别

1 控制柜中的电子设备

EMC滤波器、抑制技术、接口、电源与配电

这些电子部件应用于控制柜内，用于满足各种任务及应用，科技含量高。

2 接口

维护接口、进线系统、信号灯

提供4000多种从控制柜到现场的接口组合，具有极高的灵活性。

3 连接技术

连接器、电缆

穆尔电子是市面上连接传感器与执行器产品范围最全面的供应商之一，产品具有简易安装和设置的特点，且维护时间短。

4 I/O系统

现场总线技术、配电系统

I/O系统用于控制器与传感器/执行器之间的链接，可根据被动配电系统到现场总线技术的不同应用选择紧凑或模块化的设计。



1 EMC滤波器

EMC滤波器是保证机器与系统不受干扰运行的关键部件，其作用有两方面：首先是消减机器或系统内部产生的干扰，这种干扰很难避免；其次是确保邻近机器与设施产生的干扰不会影响系统的整体性。穆尔电子提供齐全的单相与3相EMC滤波器产品（180 A以下）。

我们提供的滤波器采用超薄设计，且能采用DIN导轨轻松安装。两级滤波器可满足商业区与混合区的射频干扰限值。接地线是另一项重要的抑制技术，用于将滤波器保护性接地（PE）。这样，接地线就可将所有干扰安全地泄放掉，以满足相关标准。

产品

控制柜中的电子设备

1 抑制器

穆尔电子的抑制器模块可有效应对因负载电压尖峰而引发问题（如接触器、电机或阀门），避免设备损坏，并且适用于系统、机器与设备的EMC兼容设计。这些抑制器模块可显著限制电压尖峰——尤其是靠近干扰源安装时，效果更加明显。使用抑制器可增加触点与绕组线圈的寿命，同时可减少运营与维护成本。当初开发此类产品时，穆尔电子紧密联合电机、接触器与阀门制造商，让模块可精确匹配电压尖峰源，以更有效地获取干扰结果。





1 电源与配电

电源模块是每个控制柜的心脏，决定了系统的总体特性。穆尔电子是您选购此类产品的一站式供应商！我们还提供各种变压器以用于电压调节——可用作控制、绝缘与安全的变压器。

我们也提供各类整流电源（用于将交流电压转换为平稳的直流电压）和开关电源（用于转换为规律的直流电压）。

穆尔电子的此类产品范围还包括各种冗余模块与缓冲模块，可用于保护电源免受干扰。MICO电流监测器是另一种重要的智能电流管理产品，当电流接近最大负载时会给出指示，并可检测过应力。

产品

控制柜中的电子设备

1 接口技术

转换、放大、传输信号——接口部件必须满足各种需求又同时保持压降连接。穆尔电子在这一自动化技术领域也有一系列产品，提供各种电压范围的继电器，且这些继电器十分纤薄小巧，不会占用控制柜中太多空间。插拔式继电器带有多功能模块，且使用极为便利。

穆尔电子的耦合器模块可用于耦合及隔离各种控制功能单元。主动接口模块收集信号并将其转换为后续接收器可处理的格式。主动制动整流器可简化直流制动器的连接。交换机可在单个紧凑设备中组合八种以太网终端设备。





产品 接口

2 维护接口、进线系统、信号灯

连接控制柜到现场的接口是所有机器与设施的重要部分。穆尔电子的MSDD Modlink前面板接口是服务于面板的一个模块化系统，用于将分析或编程设备连接到控制柜。MPV控制柜耦合是适用于固定插头连接的完美解决方案。此外，穆尔电子提供的进线系统可确保连接的密封性。创新性的MSDD混合现场总线耦合器结合了中继器与进线系统。符合欧标的卡座可将各个独立部件与控制单元相连。我们提供各种接口，几乎涵盖世界各国所有使用版本。针对工作状态的光学指示，我们根据各种机器与设施提供不同版本的Modlight产品组信号灯。

产品 连接技术

3 连接器与电缆

穆尔电子是市上传感器与执行器连接设备最齐全的供应商之一，不但拥有大量的可用连接器库存，且能48小时内完成客户订单生产——订购数量从1件起！

我们提供的可用连接器包括各种形式，产品范围包括经典的M8-/M12圆形插头、阀门接头以及许多其它型号。此外，还提供各种不同类型的连接器：带连接电缆、带开端电线或用于现场布线。这些连接器配备不同的电缆材质、电缆截面、插头颜色以及针脚数。穆尔电子还提供应用于高要求工业环境（如机器与工厂制造所用）和快速连接（如装卸技术）产品型号。另外，产品范围还包括户外应用、食品饮料业以及移动液压领域的使用版本。





4 现场总线技术

使用穆尔电子现场总线技术，可以有条不紊地将传感器和执行器连接起来，并且达到很高的控制水平。这对很多行业（装配和搬运技术、机械制造、物料输送技术、物流、过程技术和建筑安装）来说，可以让机器和工厂的安装及自动化解决方案更具有成本效益。

穆尔电子可以为任何应用提供解决方案。Cube 67模块化系统，特别适用于人性化安装应用设施，可用于节省主要成本。MVK Metal专为适应工业环境要求而制造。MASI凭借极其简易的安装技术深受客户亲睐。穆尔电子的现场总线模块凭借端口处显眼的LED指示灯和控制器显示的错误信息，可以很方便对线路进行彻底的诊断。另外，“更换总线而不是系统”的原则具有灵活性。对于安全应用来说，合适的解决方案是用于保护机器和工作人员最佳方式。应用于控制柜的产品涵盖了所有的现场总线技术产品范围。

产品

I/O 系统

4 配电系统

穆尔电子的被动式配电箱可将传感器与执行器方便地连接到控制柜。这种高性价比、安全且节省空间安装解决方案,专为中小型机器设计,可广泛应用。并且,产品类型齐全,应用广泛,可用于通常干燥的环境(仓储、包装、装卸)、重负荷应用(金属和木材加工、聚合物处理)、食品饮料业甚至满足移动户外应用。

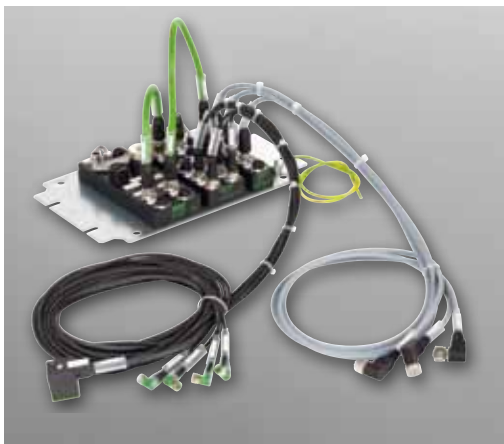
与接线盒的单线解决方案相比,安装被动式配电箱有诸多优势:更小的设计、更紧密的连接、更省力的安装以及更少的用料,并且集成LED指示器,可提供诊断选项。另外,配电箱可插拔解决方案(M8与M12)可避免接线错误。





您的明智选择 — 降低成本、提高效率
穆尔电子提供一系列可满足您特殊需求的预配置产品

穆尔电子提供
一系列可满足您特殊需求的
预配置产品



服务 资源

别具创意

- Kabelbutler™
- 增值装配
- 定制开发



在正确的地点、正确的时间以正确的品质
提供正确的部件 - Kabelbutler™是您完美的
物流解决方案





提高效率且节省成本
因我们丰富的技术经验而使您获益

时刻为您的技术问题提供正确的解答
- 穆尔电子客户服务中心 (csc)

便捷的线上资料: :
👉 onlineshop.murrelektronik.com



服务 支持

服务 依托技术背景提供服务

- 跨行业技术支持
- 客户服务中心 (CSC)
- 电子目录/BMEcat
- 在线目录
- 穆尔电子 App

穆尔电子 App

提供关于穆尔电子产品的所有信息
- 非常适合现场使用!
只需扫描条码或部件编号,
即可查看安装指南、数据表、施工文件等等。



