

**QUALITY
IN REPAIR**

目录

2	UNIS集团介绍
4	维修服务
6	设备置换
6	备件销售
7	客制化合同
7	产业计划
8	维修流程与测试
9	清洁服务
10	测试
11	分析维修设备
11	独立品牌维修
12	PLC
20	HMI人机界面
24	变频器和软启动器
30	伺服驱动
36	机器人电子设备
40	CNC数控
43	特殊设备
44	伺服电机

UNIS 集团概况

UNIS集团创建于1984年，总部设于欧洲荷兰，截止2017年全球遍及15个分公司及办事处，全球拥有员工300余人。佑涅士（上海）工业电子设备维修有限公司是UNIS集团在中国设立的全资子公司，拥有占地面积近1000平米的维修基地。我们是一家国际化的专业维修机构，专注于工业电子设备的维修和销售服务。所有电子设备的清洁、维修和测试都严格遵守高质量标准。

专业高效维修

为了提供专业高效的维修服务，UNIS集团拥有专家级的技术团队，并配备以各种尖端的测量工具和全面的测试台。充足庞大的备件库，是迅速响应维修的有力保障。

从PLC到变频器，从HMI人机界面到机器人电子设备，UNIS集团是您在工业电子设备服务领域的首选合作伙伴：

PLC	HMI：人机交换操作台、触摸屏、显示器
变频器	编程设备
软启动器	工业电源
伺服驱动	工业计算机
CNC数控	印制电路板
机器人电子设备	
伺服电机	

一站式服务的优势：只需一家供应商，即可提供所有工业电子设备的维修服务！

UNIS集团提供持续性服务

UNIS集团和您一样，都希望现有的设备经久耐用。正因为如此，我们不仅维修当下最新的设备，同时也维修“停止生命周期”的停产设备。UNIS集团为您提供长期维修服务，您不必再为被迫设备升级，或临时追加投资而担心。

质量为本

质量是UNIS集团立身之本。提高质量、不断改进，是我们孜孜以求的目标。UNIS集团已获得以下认证：

- 质量认证：ISO 9001
- 环境认证：ISO 14001
- 安全认证：OHSAS 18001



保修

我们的维修、销售和置换服务，将为您提供最长达2年的保修期。

“无效果，不收费”

UNIS集团执行固定的价格政策，明码标价，先报价再维修，您在维修开始前就能知道最终的维修费用。所有维修均遵循“无效果，不收费”的原则。

联系方式

数千家公司选择UNIS集团作为其工业维修领域的唯一合作伙伴，通过我们提供的维修（或置换）服务解决生产问题。如需了解UNIS集团如何为您的生产保驾护航，请随时致电我们的客户经理：+86 (0)21-6162 5979 或发送电子邮件至 china@unisgroup.com 详询

UNIS集团将竭诚为您提供工业电子设备管理、维护和维修等方面的合理建议。



维修服务

UNIS集团每年维修的电子设备数目超过41000件。公司总部设于荷兰。我们不仅有专业的板卡级维修团队，同时也配置先进的测量工具与测试设备，以缩短维修周期，提高维修效率。UNIS集团专注于工业电子设备维修30余年，我们同样对“停止生命周期”的设备提供维修服务。

固定价格，明码标价

有故障设备送达维修中心后，您将会收到一份报价单。UNIS集团的数据库中有超过30万种不同的工业电子设备的固定维修价格。您收到的报价单上维修价格即为最终维修费用，维修价格透明。

“无效果，不收费”

所有维修都遵循“无效果，不收费”的原则。对修复不成功的电子设备不收取任何费用，我们将根据您的要求予以返还或妥善处理。在质保期内，也同样执行该原则。

全年24小时无休紧急维修服务

您是否曾因设备损坏被迫停工？UNIS集团的紧急维修服务为您提供最佳解决方案。

在收到故障设备后，立即开始维修。如果该设备有库存，您可以选择我们的备件置换服务，UNIS集团在最短时间内从我们仓库配送到您指定地点。

为了最大程度减少您的停产等待时间，UNIS集团特提供全年7x24小时无休的紧急维修服务。非工作时间和周末（含法定节假日）提供紧急维修服务，收取额外费用。若您与我们签订了紧急响应维修合同，可减免部分费用。

配件（分析）

维修交货时间取决于维修所需零配件的库存情况。如所需零配件无库存，则会严重影响维修速度。为了最大程度地提高维修效率，UNIS集团特别采取了以下措施：

自动库存预定系统。UNIS集团的自动库存预定系统可以在零配件达到最低库存水平时，自动向供应商发出订购信息。

零件分析部门。UNIS集团的零配件分析部门将分析所有未知的工业电子设备的构成，并据此采购无库存的电子元件。

UNIS集团现有超过31000种类的电子元件。

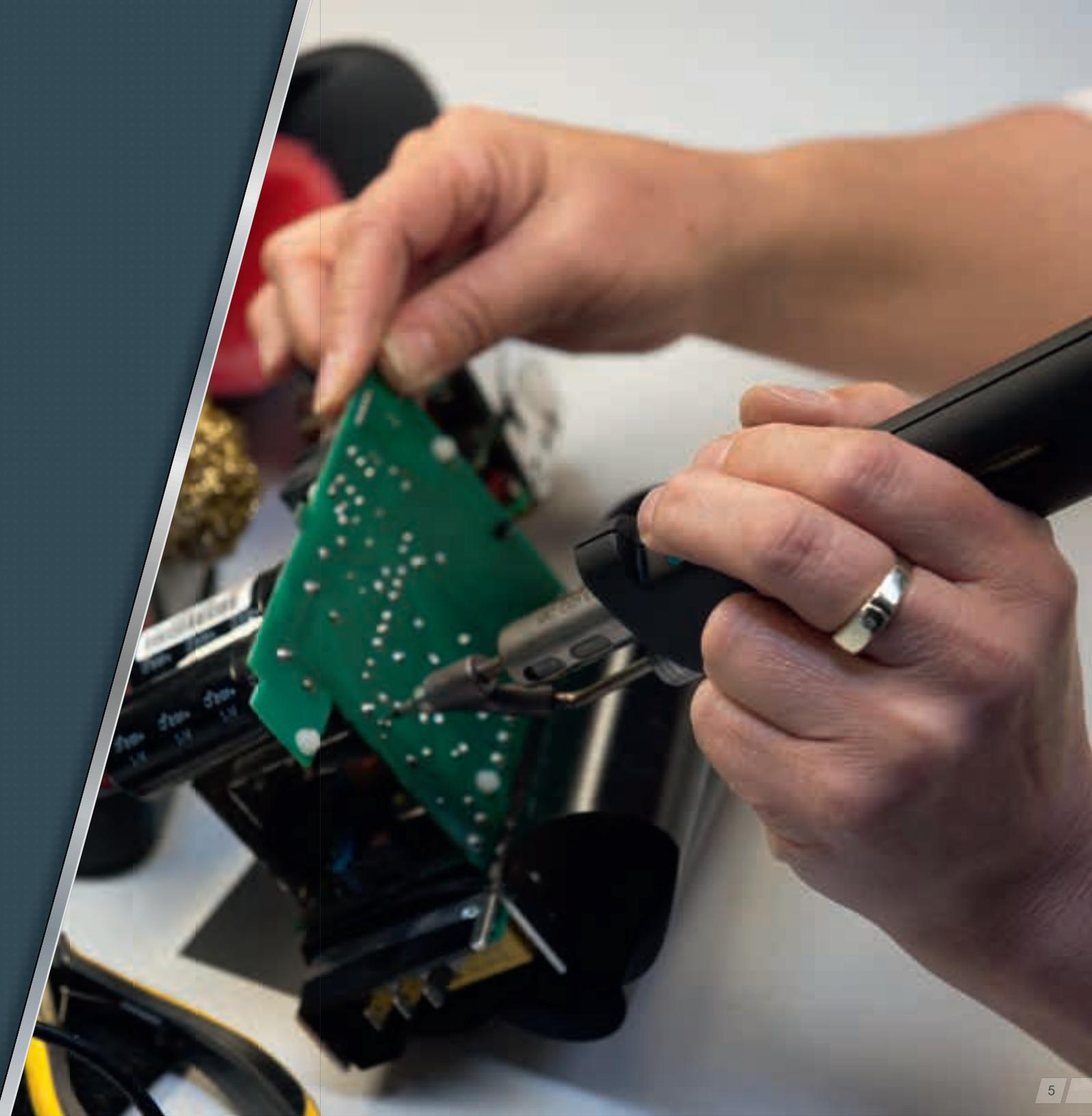
预防性维护

在修理故障电子设备时，UNIS集团不仅替换损坏的零件，还会进行预防性维护，更换所有老化的易损零件。通过预防性维护，可以最大程度减少设备再次出现故障。

通过预防性维护，更换老化的零件，可以预防继续对其他元件造成的损坏，并最大程度降低电子设备彻底报废的风险。

预防性维护也可作为一项独立提供的服务。您的电子设备在经过预防性维护之后，最大可能地降低了停产风险，同时您还可以自行制定维护计划，做到有备无患。

如需了解预防性维护的详细内容，请咨询我们的销售团队。





▲ 备件置换服务

您是否有故障的电子设备需要UNIS集团维修? 如果该设备在UNIS集团有库存, 您也可以选择备件置换服务, 我们将直接为您配送。您在收到置换备件后, 须在1个月内将故障设备寄送至UNIS集团。备件置换服务能有效缩短维修和停产等待时间。

▲ 备件销售

超过12万种的备件库存

UNIS集团拥有强大的备件库存, 涵盖品牌范围广, 包括西门子Siemens、德州仪器TI、德国伦茨Lenze、ABB、三菱Mitsubishi、TE电器Telemecanique、库卡Kuka、日本发那科Fanuc、安川Yaskawa、英特马特Indramat、博世力士乐Bosch Rexroth、德国劳尔Lauer、海德汉Haidenhain、日立Hitachi、丹佛斯Danfoss、飞利浦Philips、艾伦-布拉德利Allen-Bradley、莫迪康Modicon、欧姆龙Omron和SEW等知名的工业领域品牌。

UNIS集团的强大库存确保了快速配送, 帮助您将停产损失降到最低。请访问我们的网站www.unisgroup.cn, 查询最新的配件库存情况。

▲ 定制项目合作

为了提供最佳定制服务, 我们准备了不同的客制化合同。您可以根据自己的需求, 与UNIS集团的维修专家一起商讨最适合您的合同类型。合同报价取决于您所需要的服务和工业电子设备清单。

UNIS集团提供以下类型的客制化合同:

紧急响应维修合同

该合同提供全年7x24小时无休的快速维修响应服务。您的故障设备将享受最优先的维修服务。故障设备在到达维修中心4小时以内即开始维修。选择紧急响应维修合同, 可最大程度的减少维修成本。

备件库存合同 (主要备品备件库存服务)

UNIS集团专门为您指定的电子设备提供主要备品备件库存服务。在合同有效期内, 您告知UNIS集团需要库存的型号, 在您需要时, 会在24小时内送达。如您额外支付加急配送费用, 还可进一步缩短配送时间。在合同有效期内, UNIS集团保证您所需的备品备件随时有库存。当工业电子设备故障导致意外停产时, 这种方式将可以最大程度降低停产成本。

合同费用视您需库存的产品而定。

您享受的优惠:

- 24小时内快速更换故障设备
- 最大程度降低停产成本
- 推迟新设备投资
- 延长现有生产线或机器的使用寿命
- 服务的保障

如果您对上述合同形式感兴趣, 请随时联系我们了解更多详情。

▲ 产业计划

UNIS集团设立研发部门以专门解决特定技术问题。我们的专业技术人员与客户共同协作完成。所涉及问题类型多样, 具有广泛的工业应用性。

重新设计现有电子设备

UNIS集团可根据您的特殊要求定制(停止生命周期)电子设备。该举措可避免您重新投资全新系统, 相反, 我们将对您现有设备的电子元器件做出更改, 使其可继续运作。

若您所需电子设备已停产, UNIS集团可为您提供完善的分析并重新设计该电子设备。

开发特定测试系统

我们也可根据您的要求建立测试系统。这需要我们研发部门事前对计划使用的特定备件进行彻底测试。此外, 一些问题看似是与模块相关, 但其实是连接数据和/或软件控制出现未知问题。我们可为此类情况专门开发测试系统, 进而方便进行模块测试。

现有的生产环境需要以上服务或其他待解决的问题吗? UNIS集团将竭诚为您解决这些烦恼。请随时与我们联系, 我们的技术人员将为您提供最优质的服务。



TATA STEEL



维修流程与测试

UNIS集团提供专业、快速的维修服务。为此，UNIS集团特制定了以下维修流程。

收到需要维修的电子设备后，我们会对其进行必要的清洁并报价。清洁完成，客户同意维修报价后，设备进入维修流程。

首先维修工程师将对其进行预防性维护，更换所有老化的易损零配件。如在预防性维护后仍无法排除故障，则需进行全面的故障排查以确定故障原因并维修。

维修完成后，如可能，还需对该电子设备进行测试。

清洁服务

在工业生产过程中，电子设备很容易接触灰尘、水汽和其他油污垢，从而缩短电子设备的使用寿命。油污灰尘还会降低生产效率，甚至影响最终产品质量。因此，对电子设备进行专业的清洁至关重要。UNIS集团拥有专业的工业电子清洁设备。清洁完成后，如可能，还会对设备进行测试。

清洁服务流程：

您将故障设备寄送到UNIS集团。

拆装设备，分解至符合清洁标准的零部件级别。

装有清洁液的“清洗机”利用超声波振动，清除零配件上的油垢。

在特殊的矿物水池中彻底清洗零件。

烘干时间取决于电子设备的尺寸大小和复杂程度。

重新组装。

如可能，UNIS集团将小心测试所有经过清洁的电子设备，以确保电子设备能100%正常工作。

电子设备经过专业包装后寄回给您。





测试

如果可以的话，都会尽可能对维修和出售的电子设备进行测试。UNIS集团拥有250多种测试台，涵盖了工业领域常见的众多品牌及型号。

当您不确定您的电子设备是否出现故障时，UNIS集团可以为您进行测试。如果测试结果表明确实存在故障，您可自由决定是否选择UNIS集团进行维修。

如测试结果表明，电子设备虽没有故障，但易损零件已开始老化，UNIS集团将建议您进行预防性维护。

分析维修设备

为了保证专业的分析与维修，我们为工程师配备了专业的设备。

分析设备：

- 波形记录仪
- 示波器
- 万用表
- 校准仪
- 红外照相机

维修设备：

- BGA拆除与放置设备
- 用于拆除和放置SMD元件的热风设备
- 专业软钎焊与除焊设备

独立品牌维修

UNIS集团提供板卡级维修服务，因此UNIS集团可以维修各种品牌、类型和系列的电子设备。UNIS集团拥有众多品牌的维修经验，比如：

西门子Siemens	欧姆龙Omron
德国伦茨Lenze	TE电器
ABB	Telemecanique
德州仪器Texas Instruments	莫迪康Modicon
飞利浦Philips	艾伦-布拉德利Allen-Bradley
施耐德	日本发那科
Schneider	Fanuc
AEG	库卡Kuka
丹佛斯Danfoss	美国Adept
英特马特	史陶比尔
Indramat	Stäubli

测试

UNIS集团拥有超过250种的模拟测试台专供测试维修后的电子设备。每次维修都会提供详尽的电子测试报告。

保修

我们维修的所有工业领域电子设备，将为您提供最长达2年的保修期。

PLC维修

UNIS集团在PLC维修领域积累了丰富的经验：

- CPU
- I/O输入输出模块
- 电源
- 接口卡
- 编程设备
- 工业计算机
- 工业网络：

- Profibus
- Profinet
- Ethernet 以太网
- ASI-bus
- Interbus
- CAN-bus
- Device Net
- RS422/485
- Sercos

测试

在测试PLC时，会测试所有的相关连接。

这些连接包括：

- 模拟输入与输出
- 温度输入
- 满负荷的带电电源
- 通讯接口
- 编码器
- 编程器接口

CPU的测试内容：

- 通过加载程序进行内存测试
- 通过断电进行内存的程序储存测试
- 如可能，测试对连接在CPU上的输入/输出/通讯模块的控制



ABB

07KR240
Advant
Controller 31
Freelance 2000
Procontic CS31
T200



AEG

A120
A250



ENDRESS & HAUSER

FXN 671
NT 471



FESTO ELECTRONIC 费斯托

FPC201



ALLEN-BRADLEY 艾伦-布拉德利

1756
Micrologix 1500
PLC5
SLC500
SLC5000
1771 Bulletin
1771 universal I/O



B&R 贝加莱

NT40
NT43



FISHER ROSEMOUNT 费希尔罗斯蒙特

Delta V



GE FANUC 通用电气发那科

90-30
90-70
Genius
Series Five



BOSCH REXROTH 博世力士乐

PG1220 Series



EBERLE 埃贝尔

PLS 511



HITACHI 日立

EC
EC2
H250



HONEYWELL 霍尼韦尔

IPC 620-30
IPC 620-20
IPC 620-25
IPC 620-35
IPC 621



IDEC 和泉电气

FA1
Micro-1



KLÖCKNER MOELLER (EATON) 金钟穆勒(伊顿)

Suco Control
PS316-PS22-PS24
Winbloc



OMRON 欧姆龙

CPM1A
CQM1
CQM1H
Sysmac C 200 HE
SYSMAC C20
Sysmac CVM1
Sysmac CV500
Sysmac CV1000
Sysmac CV2000
I/O modules for CV CPU



ALFA LAVAL 阿法拉伐

Various



LANDIS & GYR 兰吉尔

PCAO



MITSUBISHI 三菱

Alpha
Melsec A
Melsec F
Melsec Q



PHILIPS 飞利浦

P8 Compact line
P8 Rack line
PC20



PHOENIX 菲尼克斯电气

Interbus



MODICON 莫迪康

A120
A984 Gould



MODICON/TELEMECANIQUE 莫迪康、TE电器

TSX Micro
TSX Quantum



SAIA 思博

PCD
PCD1
PCD2
PCD4
PCD6



SATTCONTROL/SATTCON

PBS Micro
SC15-20
Slimline



SCHNEIDER 施耐德

SR3
TSX Premium
TSX Compact
TSX Quantum



SPRECHER + SCHUH 斯普雷彻

SEStep



TELEMECANIQUE TE 电器

TSX 7
TSX 17
TSX 27
TSX47
TSX DET/TSX DST



SIEMENS 西门子

ET200B
ET200C
ET200Eco
ET200ISP
ET200L
ET200pro
ET200R
ET200S
ET200U
ET200X
Logo
S5- 6GK
communication modules
S5- IP modules
S5-100U
S5-110A
S5-110S
S5-115U
S5-130W
S5-135W
S5-150U
S5-155U
S5-90U
S5-95U
S5-WF modules
S7-200
S7-300
S7-400
S7-1200
S7-1500
ET200SFC
Programmiers
Siplus
PROFIsafe



TI (TEXAS INSTRUMENTS) 德州仪器

305 (Koyo)
405 (Koyo,
Direct-Logic)
500
505
530
560
565
5TI
PM550
VPU200



WAGO 万可

750



▲ HMI 人机界面维修

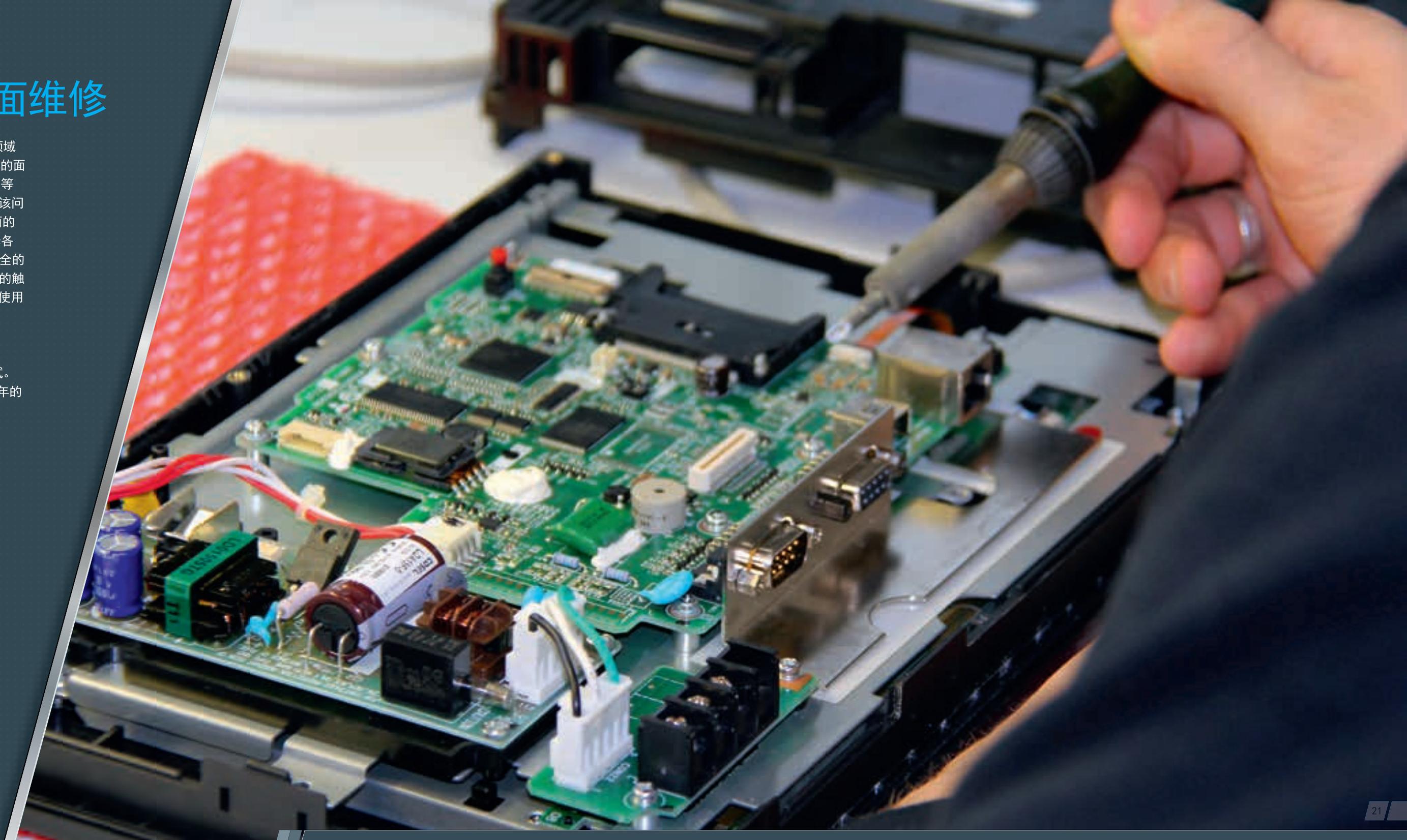
UNIS集团在操作面板、触控面板维修领域积累了丰富的经验。如若您自行购买新的面板可能会出现尺寸不合适，系统不兼容等情况，如果维修代替购买，则不会面临该问题。UNIS集团致力于为客户提供最全面的人机界面维修服务。我们不仅能够维修各种故障的面板，库存里也储备了各种齐全的触控膜和显示器，以供替换。假如原装的触控膜已经停产，如有必要，UNIS集团会使用内部研发的触控膜供面板维修。

测试

维修完成后，操作面板会经过全面测试。我们的维修服务，将为您提供最长达2年的保修期。

测试内容：

- 操作面板的按键或触摸屏
- 显示器
- 通讯接口
- I/O模块



SIEMENS 西门子

OP
MP
TP



ALLEN-BRADLEY 艾伦布拉德利

Panelview



UNIOP

CP



PROFACE 普洛菲斯

Quickpanel



TI (TEXAS INSTRUMENTS) 德州仪器

Various



PILZ 皮尔磁

Pitouch



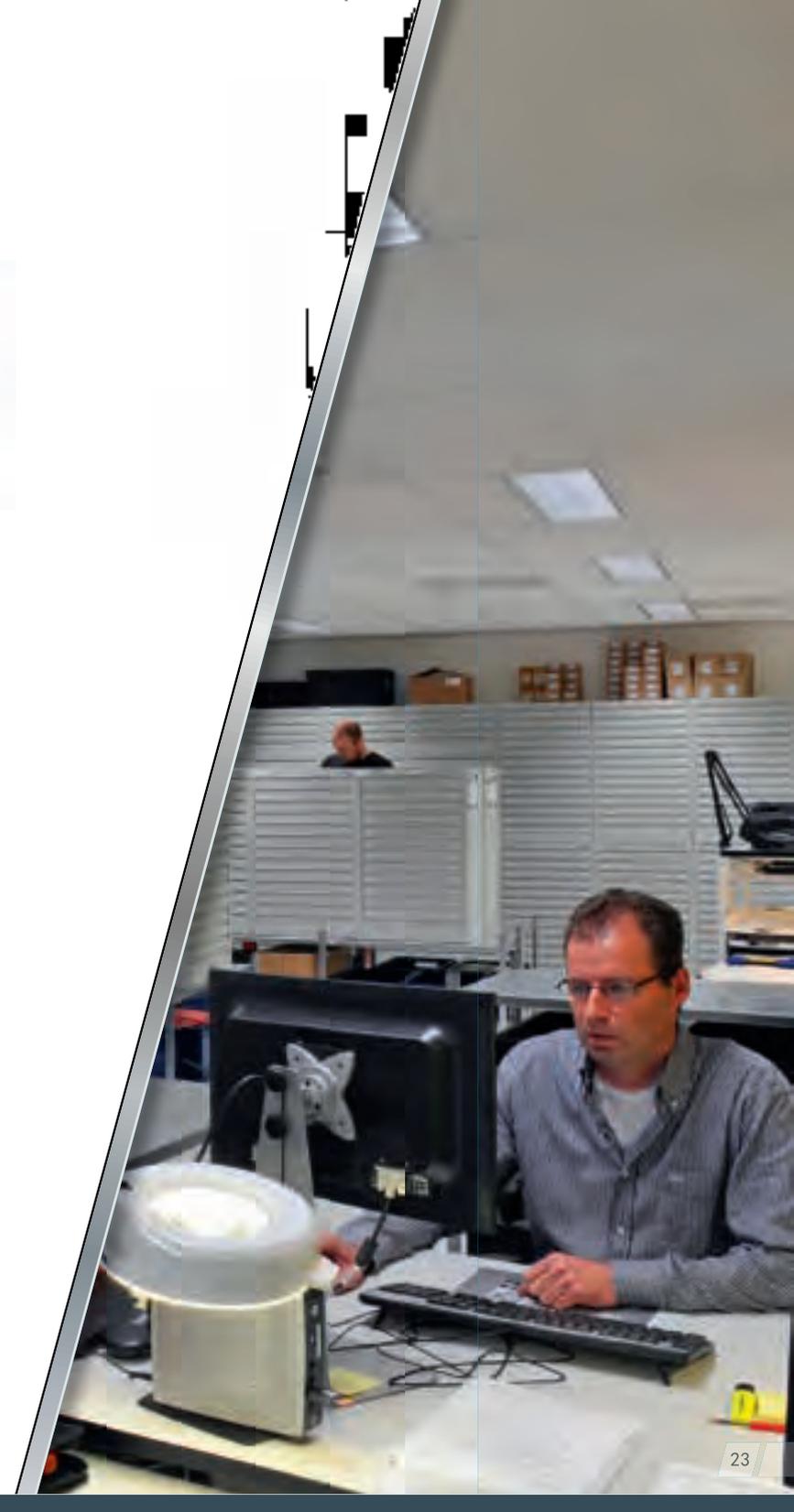
LAUER/BEIJER 劳尔/贝尔

PCS



ALFA LAVAL 阿法拉伐

OP



变频器维修

UNIS集团在各种品牌变频器和软启动器维修领域积累了丰富的经验。我们可以维修各种新旧变频器。

UNIS集团的测试中心拥有全套测试设备，我们对设备进行持续的满负荷负载测试。对变频器和软启动器的测试负荷可达110千瓦。我们的修理服务，将为您提供最长达2年的保修期。

测试

变频器和软启动器的测试包括：

通讯接口

操作面板（如有）

数字和模拟控制输入

在标称功率下使用三个测试箱进行测试，能够同时测试18个变频器

在标称功率下使用一个测试箱测试时，能够同时测试3个直流变频器

对Simodrive 611进行持续三天、满负荷110千瓦的负载测试，并提供详细的测试报告



ABB

ACS
ACV 700



AEG

Microsemi
Minisemi



KEB 科比

Combivert



KLÖCKNER MOELLER (EATON) 金钟穆勒 (伊顿)

DOL
RA



REFU 瑞福

RD52



MITSUBISHI 三菱

MR-J2
A200



LENZE 伦茨

7800
8200
9300
SMD



OMRON 欧姆龙

Sysdrive



CONTROL TECHNIQUES

UNIDRIVE
Comander



DANFOSS 丹佛斯

VLT



AXOR

MS Minispeed (MS)
MTS Masterspeed (MTS)

PHOENIX CONTACT 菲尼克斯

IBS IP 400
IBS IP 500

SEW 赛威

Movidyn
Movitrack
Movidrive



SCHNEIDER ELECTRIC 施耐德电气

Altivar 71



YASKAWA 安川

CIMR



SIEMENS 西门子

EM 300
Micromaster
S110 Sinamics
S120 Sinamics
G110 Sinamics
G120 Sinamics
Simodrive
Simovert
Simovert
Masterdrive
MC/VC/FC
Simovert P
Simovert PM
Simoreg
Sinamics



TELEMECANIQUE TE 电器

Altivar



REO ELEKTRONIK

Reovib MFS 268
Reovib MFS 168



VACON 伟肯

10/20/100
CXS
NXC
NXL
NXS
NXP



伺服驱动维修

UNIS集团在伺服驱动维修领域积累了丰富的经验。我们的维修涵盖：

- 电源
- 接口卡
- 定位模块
- 工业网络
- 反馈回路
- I/O输入输出模块

测试

我们会尽可能测试所有经过维修的驱动器。我们的维修服务，将为您提供最长达2年的保修期。

对伺服驱动器的测试内容：

- 接口模块
- 通讯接口
- 如有电机，进行标称功率测试。如没有电机则只进行部分测试
- 反馈回路
- I/O如有



ATLAS COPCO 阿特拉斯 科普克

DMC



BERGER LAHR 百格拉

WD



SIEMENS 西门子

Simodrive 610
Simodrive 611
Simodrive 650
Simodrive 660
Simodrive 690
Sinamics
Posma A



BAUMÜLLER 鲍米勒

BUS 3
BUS 6 VC
Analog
Digital



INDRAMAT (BOSCH REXROTH)

英特马特 (博世力士乐)

ANAX
DIAX 1
DIAX 2/3
DKR
Ecodrive 01
Ecodrive 03
Indradrive
RAC
DIAX 4



ABB

DKR
SDS100
Microflex
Motiflex



KOLLMORGEN/SEIDEL 科尔摩根、塞德尔

60WKS



MITSUBISHI 三菱

MELSERVO SA



BOSCH 博世

VM60
Servodyn-T



ALLEN-BRADLEY 艾伦布拉德利

1391
1394
Kinetix 6000
Powerflex 40
IMC S Class 4100-234



FERROCONTROL 斐罗控制

Darc system



B&R 贝加莱

Acopos



FANUC 日本发那科

Alpha i
Spindle drive
Alpha A
Alpha iS



ELAU 艾勒

PacDrive M



PARKER 派克汉尼汾

Digiplan BLH
Digiplan BLX 150
SSD CPX2500



LUST

VF1000 Series M
Mastercontrol MC 6000
Mastercontrol MC 7000

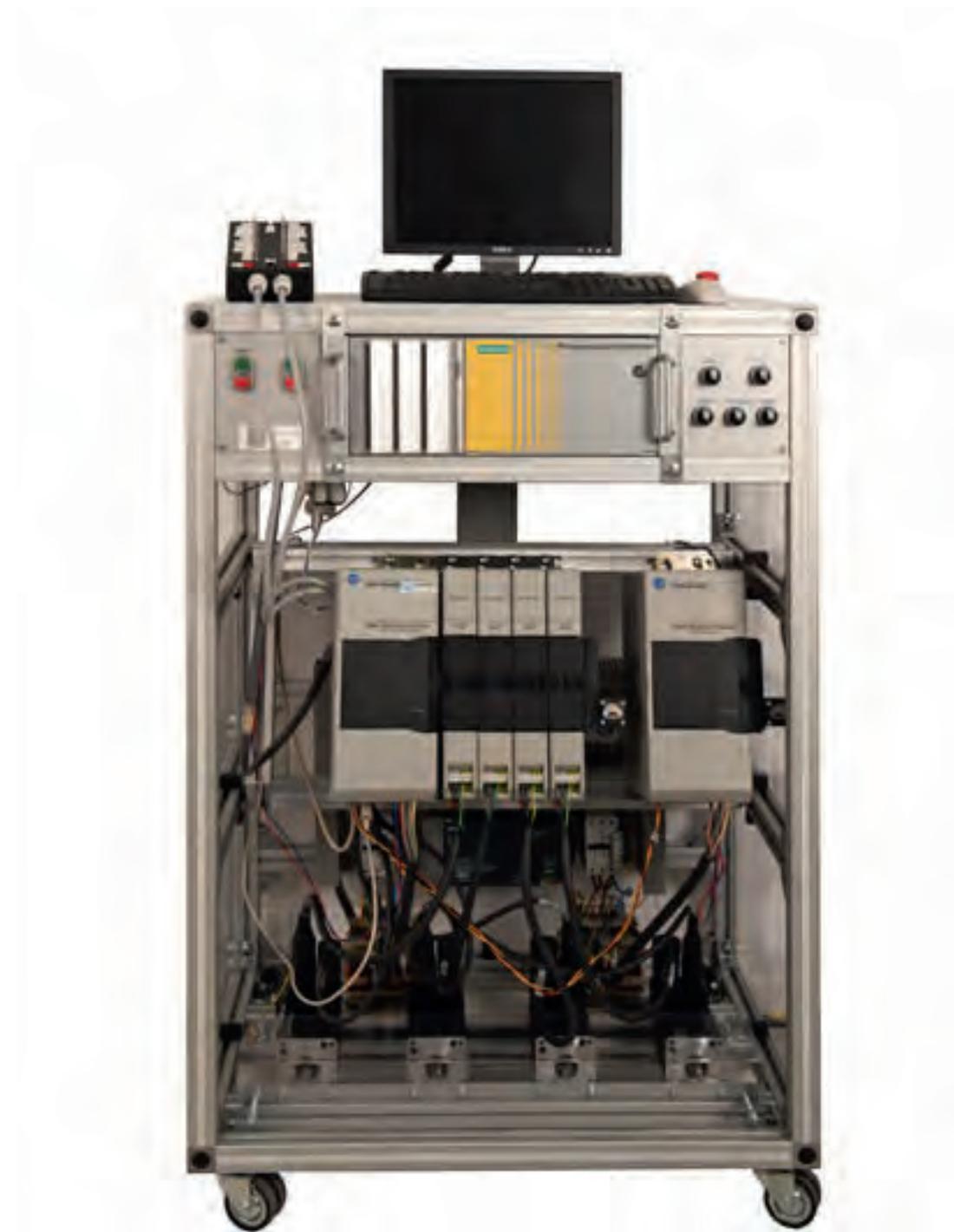


YASKAWA 安川

Varispeed-626m5
Varispeed-656mr5

REOTRON 雷欧

543LH/567LH



机器人电子设备维修

UNIS集团具备以下设备的维修经验：

- 电源
- 示教器
- 在机器人电子设备中使用的伺服驱动器
- 处理器板
- 伺服处理器板
- 安全电路板
- 系统I/O板
- 网络接口板
- 伺服电机

测试

维修完成后会尽可能对电子设备进行测试。我们的维修服务，将为您提供最长达2年的保修期。

机器人电子设备的测试包括：

- 如有可能，在相对应的控制设备上对机器人的控制单元进行测试
- 标称功率下测试大功率模块
- 示教器
- I/O输入输出模块
- 接口模块
- 安全模块



ABB

IRC5 (3x)
S2 (3X)
S3 (2X)
S4 (2X)
S4C (2X)
S4C+ (2X)



ASEA

S2



MOTOMAN 莫托曼

XRC



STÄUBLI 史陶比尔

CS8C TX60L



ADEPT 爱德普

840
Adept One MV
Cobra 600
Cobra 600 AIB
Cobra S650
Viper S650



BOSCH 博世

SR60



YASNAC 安川

MRC



REIS 徠斯

SRV 16L IRT 40XX
SRV 6 IRT 14XX



FANUC 日本发那科

R-J (2X)
R-J2 (2X)
R-J3 (2X)



KUKA 库卡

KRC1 (2X)
KRC2 (2X)
RC22/42
RC30/51
RC50/52
VKRC1



▲ CNC数控维修

UNIS集团在CNC数控的维修领域积累了丰富的经验, 包括以下功能组件:

- 电源
- 控制单元
- 操作面板
- 接口板
- 定位模块
- 工业网络
- 反馈回路
- I/O输入输出模块

测试

维修完成后, 尽可能对CNC控制单元进行测试。我们的维修服务, 将为您提供最长达2年的保修期。

测试包括:

- 通信连接
- 参数存储器
- I/O输入输出模块
- 监视器和控制单元
- 安全电路板
- 测试耐久性
- 使用编码器模拟器测试额外的编码器输入连接



FANUC 日本发那科

ALPHA 16
ALPHA 18
ALPHA 21
ALPHAi 16i
ALPHAi 18i
ALPHAi 21i
Serie 0
Serie 15
Serie 6
Series 16 T
Series 21I-TB



SIEMENS 西门子

802D sl
840C
840D
840D sl
Posmo
Sinumerik
Sinamics



HEIDENHAIN 海德汉

iTNC530



特殊设备维修

维修流程:

收到故障设备后, 我们首先会对其进行必要的清洁。待得到客户确认报价单/合同后, 维修正式开始。

每个设备的维修都是从更换即将到使用周期的元件着手的, 下一步是根据专业经验更换易损零配件。根据故障描述查找故障, 实施维修。修复后, 安装到我们的专业测试台, 进行上机测试。

特殊设备包括各种非常规的工业电子设备, 如定制设备、没有通用品牌和型号和经过改装的设备, 我们都可提供维修服务。

我们的专家团队是专业化维修的保障。配合示波器和波形记录仪, 工程师可以对特殊设备进行板卡级测试。

伺服电机维修

UNIS集团在伺服电机领域不仅仅提供维修服务, 还提供伺服电机的翻新、调试和测试等相关服务。

伺服电机维修流程

在清洁电机并诊断故障后, 您将收到维修报价单。标准维修包括更换轴承以及清洁/翻新外壳。

在故障诊断后, 根据故障情况, 维修/更换以下部分:

- 反馈回路: 编码器/旋转变压器/测速器
- 制动装置
- 平衡转子
- 维修损坏的外壳和转子
- 风扇
- 传动装置

测试

伺服电机的测试内容:

- 绕组检测/绝缘
- 磁性
- 静止时电机的扭矩
- 制动装置
- 多个编码测试台的反馈回路
- 转轴平稳度
- 负载测试



ABB

3HAB
3HAC
3HNM
8C
9C
HDP
Serie 4 and 5



ALLEN-BRADLEY 艾伦布拉德利

1326 AB
MPL
MPF



LENZE 伦茨

MC09F
MCS
MDS
MDF
MCA



SEW 赛威

CFM
CMD
CMP
DFS
DFY
KH
PSF



BAUMÜLLER 鲍米勒

DS0G
DSG
FLI
DSM



BOSCH/INDRAMAT 博世、英特马特

2AD
MAC
MDD
MHD
MKD
MSK
MMD



SIEMENS 西门子

1FK
1FK7
1FT
1FT5/6/7
1HU
1PH
Posmo



KUKA 库卡

1FK60
1FK61
1FK71



FANUC 日本发那科

Alpha
Alpha i(S)
Beta
BETAi



KEB 科比

42SM
53SM
C2SM001
D3SM
E4SM



NUM

Servomac
Flexium(+)



PANASONIC 松下

MSM



BALDOR 葆德

BSM



BERGER LAHR 百格拉

VRDM



mitsubishi 三菱

HC-SFS
HC-MFS



CONTROL TECHNIQUES 艾默生CT

Unimotor FM
Unimotor HD



PARKER 派克

Various



DEMAG 德马格

Various



FESTO 费斯托

EMMS



SCHNEIDER ELECTRIC 施耐德电气

Lexium



KOLLMORGEN/SEIDEL 科尔摩根、塞德尔

AKM
6SM



SSD EURO THERM 欧陆

Various



B&R 贝加莱

8MSA
8LSA



OMRON 欧姆龙

R7
R88



YASKAWA 安川

SGMG
SGMAH
SGMGH
USAGED



ATLAS COPCO 阿特拉斯 科普克

AHD

KRONES 克朗斯贴标机

ISD401



MAVILOR 玛威诺

BS
BLS

ELAU

SB/SH/SM



该产品册是精心撰写的。如若产品册中内容有误或遗漏，UNIS集团不承担任何责任或义务。产品册中内容未经授权不得转载。



UNIS集团中国维修中心：
中国上海市闵行区
昌林路430号
7号楼1层
201112

公司电话：+86 (0)21-5221 7706
公司网址：www.unisgroup.cn
电子邮箱：china@unisgroup.com