



# 2021 土耳其工业展览会

## WIN EURASIA 2021

### 亚太地区久负盛誉的工业展览会

土耳其工业展览会作为汉诺威工业博览会品牌第一个海外布局项目已经植根欧亚大陆多年。展览会由五大专业主题展组合呈现，致力于服务欧亚及中东地区的工业相关行业，并为中国品牌走向“一带一路”市场提供绝佳良机！

#### ➤ 展会一览

展览时间： 2021年11月10-13日  
展览形式： 线下实体展会 + 线上数字展会  
展览地点： 土耳其，伊斯坦布尔，Tüyap 展览会议中心  
主办单位： 德国汉诺威展览公司，汉诺威展览会（土耳其）有限公司

#### ➤ 五大工业主题展会

集成自动化及流体动力传动展  
能源、电气与电子技术展  
物流、供应链管理和内部物流解决方案展  
钣金加工、金属切削和成型技术展  
焊接与切割技术展

#### ➤ 2019 年实体展会回顾

面积： 34,615 平方米  
展商： 逾 1,400 家展商来自 20 个国家  
观众： 77,403 人次专业观众 来自 122 个国家

#### ➤ 支持活动

洽谈会、论坛、研讨会及公司新闻发布会

#### ➤ 咨询联系

WIN EURASIA 2021 报名工作现已全面开始，如果您有兴趣参展或参观，请与我们联系。

汉诺威米兰展览（上海）有限公司

上海浦东新区银霄路 393 号百安居浦东商务大厦 301 室， 邮编：201204

电话：021-20557081 / 20557078 / 20557079 / 20557073

邮件：[hmesse@hmf-china.com](mailto:hmesse@hmf-china.com)

联系人：张诗雨 女士 / 宋瑶琴 女士 / 邹少钧 先生 / 曹琪 女士



我公司对 WIN EURASIA 2021 有兴趣，请发送  参展资料 /  参观资料。（传真号码：021-20557100）

公司名称	_____
地址	_____
邮编	_____ 电子邮件 _____
联系人	_____ 网址 _____
电话	_____ 传真 _____
手机	_____ 职务 _____
产品和服务	_____



# 2021 土耳其工业展览会 WIN EURASIA 2021

2021年11月10-13日  
土耳其 伊斯坦布尔 Tüyap 展览会议中心

## 线下实体参展申请表

(填写申请表即表示接受《线下实体参展条款》，一并盖章后提交给组织单位)  
该信息将被录入到展览会刊中

### 参展商信息 (请用正楷清晰填写)

公司名称: \_\_\_\_\_

地址: \_\_\_\_\_

省 / 市: \_\_\_\_\_ 邮编: \_\_\_\_\_

展览会联系人: \_\_\_\_\_  先生  女士

电话: \_\_\_\_\_ 传真: \_\_\_\_\_

手机: \_\_\_\_\_ 职务: \_\_\_\_\_

电子邮件: \_\_\_\_\_ 公司网站: \_\_\_\_\_

### Exhibitor (必须填写此项 / Please print clearly or use a typewriter completing these forms)

Company name: \_\_\_\_\_

Address: \_\_\_\_\_

City: \_\_\_\_\_ Postal Code: \_\_\_\_\_

Contact Person: \_\_\_\_\_  Male  Female

Phone: \_\_\_\_\_ Fax: \_\_\_\_\_

Mobile: \_\_\_\_\_ Position: \_\_\_\_\_

Email: \_\_\_\_\_ Website: \_\_\_\_\_

地点 / 日期 \_\_\_\_\_

公章 / 有效签名 \_\_\_\_\_

**公司类型 (请在合适的方框内打√):**

- 制造商                       进口商/出口商                       分销/代理  
 协会/组织                       展团组织单位  
 其他: \_\_\_\_\_ (请注明)

**展台申请**

组织单位有权对展台大小和开面数略做调整。

能源、电气与电子技术展                      集成自动化及流体动力传动展                      焊接与切割技术  
 物流、供应链管理和内部物流解决方案展                      钣金加工、金属切削和成型技术展

\_\_\_\_\_平方米标准展台 (9平方米起: 4,200元人民币/平方米)

(2020年9月1日前报名, 展位费享受优惠价人民币4,000元/平方米)

标准展台配置: 展台面积, 墙板, 地毯, 桌子, 椅子, 射灯, 电源插座, 公司英文楣板, 整体装修。

\_\_\_\_\_平方米光地展台 (24平方米起: 3,700元人民币/平方米)

(2020年9月1日前报名, 展位费享受优惠价人民币3,500元/平方米)

\*若申请2面(含2面)以上开面的展位, 请选择“开面数”。    2面    3面    4面

2面开: 加收展位费的10%。

3面开: 加收展位费的15%。

4面开: 加收展位费的20%。

**展品 (请详细描述您的产品以便我们将您安排在最为合适的展区)**

中文描述

自主产品

是    否

是    否

English Description (必须填写)

Own production

Yes    No

Yes    No

**展商申明**

我公司同意谨此同意该申请表。经组织单位确认后, 随同《2021土耳其工业展览会线下实体参展条款》及有关增订条款, 成为有效的参展申请。我公司确认已经阅读并接受随附的《参展条款》。

**备注:**

参展商在提交参展申请表后的5个工作日之内须支付预定面积展台租金的50%预付款(参见参展条款第一部分“参展费用及付款截止日期”)。在收到贵司的申请表后, 组织单位出具预付款通知书。已付清的预付款将在支付尾款时扣除。

地点 / 日期 \_\_\_\_\_

公章 / 有效签名 \_\_\_\_\_

# 2021 土耳其工业展览会

## WIN EURASIA 2021

### 线下实体参展条款

#### 第一部分

申请报名参展者在提交参展申请后将被视为对本参展条款所有内容的认可并将依照条款履行权利和义务。本条款构成参展商参加本次展览的法律基础。

#### ● 线下实体展会信息

展会时间：2021年11月10-13日

展会地点：土耳其 TUYAP 展览会议中心

#### 1. 参展条件

所有申请参展的展品必须符合本次展会展品分类的规定。组织单位有权对参展商的展品进行审定以决定该产品是否能够被展出。

本次展会展品分类以外的产品都不能展出，组织单位有权移走不符合展品范围的展品。

参展商确认在其展位上展出的所有产品、软件程序等均受知识产权或专利权的约束，为版权所有者或拥有使用权。如果参展商侵犯第三方的知识产权或专利权，参展商对所有后果承担全部责任。如果主办方因此类违规行为而遭受任何损失，参展商有义务按照书面通知参展商的金额赔偿损失。无论是本合同还是参加展会，参展商均无权要求主办方或其他第三方的任何知识产权。

#### 2. 参展费用

**标准展位费用：4,200 元人民币/每平方米**

包含：

- 展台标准配备：墙板、公司英文楣板、地毯、桌子、椅子、射灯、电源插座
- 展区整体形象装修
- 展位搭建和拆除
- 基本清洁和基本保安措施
- 展会相关宣传资料/证书
- 1 张土耳其工业展览会 CD 会刊
- 1 张停车证
- 签证邀请函

上述费用已包含法定增值税。

**光地费用：3,700 元人民币/每平方米**

开面费：

(申请 2 面或以上开面的展位)

- 2 面开：加收展位费的 10%
- 3 面开：加收展位费的 15%
- 4 面开：加收展位费的 20%

#### 3. 付款

- 参展商在提交报名申请后的 5 个工作日之内须支付 50% 的展位费给组织单位，至此参展申请开始生效。
- 组织单位在给参展商的书面展位确认后的 5 个工作日内，参展商须支付剩余的 50% 的展位费给组织单位，在收到所有展位费后，参展商申请的展位才得以确保。
- 参展相关的服务费用须在该服务申请后的 5 个工作日内全额支付给组织单位以确保该服务得以实施。
- 所有参展费用及相关服务费用必须在规定的付款期限内支付。
- 组织单位将于展会结束后根据参展商展前及现场租赁的服务进行费用结算。

#### 第二部分

##### 1. 总则

参展特定条款及以下的 TUYAP 展览会议中心参展一般条款适用于组织单位分配展位、参展公司以及未签订任何书面协议的合作伙伴。未经主办单位书面同意，参展商不得向第三方转让参展权力（包括全部或部分转让展位、增加联合参展商等）。

##### 2. 合同缔结

参展商申请参展必须填写完整的申请表并提交。参展商在收到组织单位的展位分配确认后，参展商与组织单位间关于展位租赁的具有法律效应的合同正式生效。如果展位确认书与申请表不一致，应以展位确认书为准，除非参展商在收到展位确认书两周内向组织单位提出书面异议。

##### 3. 展位分配

组织单位负责分配展位。如遇特殊情况，组织单位有权重新分配展位，改变展位面积，移动或关闭展馆或展厅的进出口，以及进行其他必要改动。

##### 4. 展位搭建与设计、展位内展示与洽谈

组织单位负责中国展区的整体展位搭建，中国展区的参展商有义务确保其所在的展位的设备和设施不受破坏，如发生任何由参展商造成的设备和设施的损坏或遗失，组织单位有权要求参展商做出赔偿。

如参展商自行安排展位搭建，则该展位的设计、搭建和安全均由参展商负责，参展商还有义务确保所进行一切工作须符合组织单位的所有综合规定及技术规章。

展位内的展示介绍必须确保不会对周边展位产生视觉或声音影响。此外，不能阻塞公共通道和展位区域。如有参展商违规，组织单位有权禁止该展示。若遇反复违规，组织单位有权在不通知的情况下终止参展合同。展

会开放时间内的展位必须有工作人员在场。只有全新产品才能展出，作为固定摆设或为说明之用的物品除外。未登记过的产品不允许展出。组织单位有权移走违反竞争法原则和相关法律规定或是展会展品范围之外的展品。

禁止列出针对供应商以及顾客的展品价格细节或进行针对该展品的销售行为。

禁止在展会现场进行零售或现金销售活动（直接销售）以及提供付费服务的行为。如遇特殊情况，参见参展特定条款。参展商只能在自己的展位上进行洽谈与接待活动。

## 5. 支付条款

参展商必须在付款截止日期之前支付款项。所有展览之前必须支付的款项的全额支付是使用分配到的展位、进馆证和被编入参展商会刊的先决条件。

参展商必须向组织单位或其代理机构全额支付总金额。全部款项必须全额汇入付款通知中的指定帐号。若未在规定时间内付款的，组织单位或其代理有权要求参展商支付滞纳金。若出现不履行付款义务的参展商，组织单位有权终止参展合同。

参展商只能针对应付参展费用、服务费用及其他无可置疑且具有法律效应的产生于合同关系的索赔进行反索赔。如果参展商没有履行付款义务，组织单位可以保留其展品和展位内设备并有权拍卖或销售其展品。拍卖或销售展品所得收入在扣除拍卖或销售环节发生的费用后将被用来抵消参展商所欠款项。

汇款申请及支付过程中所产生的一切税费及相关银行手续费均由付款方（即参展商）承担。

## 6. 保留条款

所有的服务都在能力范围内提供。

组织单位有权根据实际情况（例如罢工，不可抗力，参展商数量不足）延迟、缩减、临时取消整个或部分展览会。若完全或部分延迟或缩减展览会，则合同适用于新的展期，除非参展商在被告之调整后的两星期内以书面形式提出异议。已确定的费用将不予任何折扣，而参展商由于信任展会运作而发生的费用也不予补偿。在合理的特殊情况下，主办方保留展会重新排期、变更开展地点、提前结束展会、缩短展期、展会终止和关闭部分场地及完全取消展会的权利。导致采取上述措施的特殊情况指：有足够的证据表明，如按照原计划进行或继续进行展会将可能导致人身伤害、死亡或重大财产损失，不可抗力和政府监管机构指令等。由于上述原因导致组织单位在展会开展前一个月内取消整个展会，参展商须支付整体参展费用的 25% 作为先期准备和预付成本的补偿。展会取消之后，组织单位或其代理机构不再履行相关合同义务和职责。

由于上述外在原因导致组织单位须对展会重新排期、变更开展地点和缩短展会时间的，参展商须接受新的合同条款。对于不愿意继续履行合同条款的，参展商须在组织单位或其代理机构发布变更通知后的两周内书面表达

终止合同的意愿，并须支付整体参展费用的 25% 作为先期准备和预付成本的补偿。

由于商业原因导致组织单位取消展会的，组织单位须退回参展商已付展位费和尚未发生的服务费用。

## 7. 免责条款

组织单位不承担保护展品、展位装置和设备不受损坏的责任，也不承担其雇员引起损坏的任何责任，但由于恶意破坏或严重疏忽情况下造成的损失除外。这些责任的免除也适用于展位配置或展品根据留置权由组织单位看管和储存的情况。这些责任的免除不因组织单位采取的特殊安全措施而减弱。

对于租赁、展位面积分配、展位搭建和设计确认或会刊录入方面的错误或失误，以及对于展位面积调整或其他服务不足之处导致的不利，在没有及时得到参展商书面异议的情况下，组织单位免除任何降低租金的要求，同时也免除展商所受不利和损失的任何责任—除非由组织单位员工的恶意破坏或严重疏忽所造成的情况。

## 8. 提前终止参展合同

在参展商办理参展申请手续后，即使组织单位同意其完全或部分撤消参展，参展商仍须支付违约金，违约金支付条款如下：

- 在 2021 年 6 月 30 日前撤消：违约金为参展合同中涉及的参展费用的 100%（含 6 月 30 日）
- 在 2021 年 7 月 1 日-10 月 10 日前撤消：违约金为参展合同中涉及的参展费用的 200%（含 10 月 10 日）
- 在 2021 年 10 月 11 日后撤消：违约金为参展合同中涉及的参展费用的 300%（含 10 月 11 日）

## 9. 补充条款

参展合同的组成部分包括：展览馆使用规章制度、正式展品目录以及在展会开始前派发给参展商的组织单位信息、参展条款、展商服务手册、技术及其他规则。

## 10. 索赔，手续，执行地点和裁决地点

参展商向组织单位提出的索赔必须以书面形式。从展览会结束日起的六个月内提出的索赔被视为有效。本条款或其他补充规定以外的协议必须是书面形式，有签字的传真件亦可。参展报名表和参展条款是由组织单位与参展商签订，适用于中华人民共和国法律。执行中有争议的，任何一方均可向上海国际经济贸易仲裁委员会申请仲裁，使用语言为中文。

## 集成自动化和流体动力传动

### -系统装配和搬运系统

线性定位系统  
 交钥匙自动化系统  
 自动装配和搬运系统  
 用于组装和搬运的手动系统  
 分拣、存储和进料系统  
 装卸货物的处理系统  
 工具和货物的定位系统  
 组装和搬运系统的组件和外围设备  
 装配和搬运系统的安全设备  
 线性定位系统  
 装配和搬运系统  
 线性定位系统

### -机器人

工业机器人、SCARA 机器人、六极体  
 焊接机器人  
 涂料机器人  
 搬运机器人

### -工业图像处理系统

用于图像处理的相机和传感器  
 工业图像处理器和软件  
 工业图像处理组件  
 工业图像处理系统

### -控制系统、PLC、SCADA

PLC 和 PLC 组件  
 数字控制系统  
 硬件控制器和指示器  
 人机界面、操作面板、触摸面板  
 监控和数据采集系统、SCADA  
 控制系统、例如 PLC、SCADA

### -传感器和执行器

工业传感器  
 光障  
 限位开关  
 传感器组件  
 液压、气动和机械执行器  
 电动执行器  
 过程控制执行器、控制阀  
 微型执行器  
 传感器行动者总线系统  
 具有安全功能的执行器和传感器  
 自适应系统

传感器和执行器及其他相关  
 建筑检测和抑制系统  
 低电流和高电流功率场的防火安全  
 变压器抑制和检测系统  
 涡轮抑制系统

### -工业电脑

工业电脑  
 移动工业电脑  
 工业应用服务器  
 工业电脑接口组件  
 用于工业电脑的打印机和外围设备  
 工业电脑其他相关组件

### -通信、网络和现场总线系统

工业网络  
 工业现场总线系统  
 无线通信系统、无线自动化系统  
 光通信系统  
 通信、网络和现场总线系统  
 电缆通道抑制系统  
 开关站抑制/检测系统  
 HES 抑制和检测系统

### -嵌入式系统

嵌入式计算机硬件  
 嵌入式系统软件  
 嵌入式系统其他相关组件

### -测量和测试系统

工业测量系统  
 基于激光的测量系统  
 校准系统和服务  
 分析系统  
 测量和测试系统其他相关组件

### -工业自动数据采集和识别系统

识别系统  
 条码系统  
 RFID 系统和组件  
 操作数据采集系统  
 工业自动数据捕获和识别系统

### -工业 IT 与软件

操作系统  
 数据库系统及 DBMS  
 程序开发系统  
 虚拟现实系统  
 多媒体软件  
 语音识别软件

视频会议系统  
 互联网和通信软件  
 制造执行系统 MES  
 产品生命周期管理软件、PLM、计算机辅助设计软件、CAD  
 企业资源规划软件 ERP  
 客户关系管理软件 CRM  
 计算机辅助设施管理软件  
 供应链和需求链管理系统  
 人力资源软件  
 质量管理软件  
 工业 IT 服务和外包  
 工业 IT 和软件及其他相关

#### -激光技术

激光发射器  
 激光光学元件  
 激光技术应用  
 激光技术及其他相关

#### -工业楼宇自动化系统

楼宇自动化系统和软件  
 建筑管理系统和软件  
 用于楼宇自动化的控制器、传感器和执行器  
 洁净室系统  
 精密气候控制制造室  
 建筑火灾探测和抑制系统  
 工业楼宇自动化系统及其他相关

#### -自动化服务

自动化工程服务  
 出版物（自动化）  
 自动化服务及其他相关

#### -电动机和变频器、电动机驱动器

电机、工业电机  
 变频器、电子控制驱动系统  
 电磁系统  
 减速电机和制动电机  
 用于电动机和驱动器的风扇和组件  
 电动机和变频器、电动机驱动器及其他相关

#### -齿轮、机械驱动系统

工业减速机、斜齿轮减速机、行星减速机  
 机械控制驱动器、皮带驱动器、摩擦盘驱动器  
 齿条和小齿轮

链传动、链轮  
 蜗轮  
 齿轮零件和附件  
 齿轮、机械驱动系统及其他相关

#### -液压和气动

液压和气动服务  
 用于机械和液压系统的润滑系统、组件和油品  
 油压系统和组件  
 气动系统和组件  
 水压系统和组件  
 液压缸  
 液压配件和管道  
 液压阀和过滤器

#### -真空技术

设备和组件  
 真空泵  
 计量装置  
 检漏仪  
 干燥

#### -数字工厂-IIoT 产品组

工业物联网  
 人工智能  
 增强现实  
 虚拟现实  
 云和大数据管理  
 增材制造  
 数字孪生  
 物流 4.0 解决方案  
 产品生命周期管理  
 虚拟产品开发  
 企业资源计划  
 机器学习和通信  
 工业安全  
 供应链管理

### 能源、电气与电子技术

#### -电能发电系统、内燃机、可再生能源

柴油、便携式、天然气、发电机、交流发电机  
 燃气轮机  
 热电联产厂、热电联产、微型热电联产系统

燃气发动机、柴油发动机、汽油发动机  
混合动力引擎  
风能发电厂  
太阳能发电厂  
地热能源系统  
燃料电池和氢系统  
沼气、生物质能源系统  
水力发电厂、波浪能和潮汐能系统  
电能发电系统、内燃机、可再生能源及其他相关

发电机房/舱室抑制系统

#### -变压器、蓄电池和不间断电源

变压器、变压器零件和配件

不间断电源

蓄能器

#### -电力传输用电缆和设备

高压设备、高压电缆、高压隔离器

铜和铝导体、棒、线、线圈

隔离器

电力电缆及配件

控制电缆

通讯电缆

电缆安装系统、电缆桥架、电缆附件

低压配电设备

电力传输电缆和设备及其他相关

防爆

Antigrizu

#### -配用电气开关装置和设备

断路器和保险丝

电机保护装置、电机启动器、电机控制中心、MCC

电涌保护器、避雷器、接地设备

接触器、继电器、开关、命令和信号设备

控制面板、开关柜、19" 机架

电气安装材料

电力开关装置和配电设备及其他相关

#### -电子和光电元件

电容器

半导体、晶体管、二极管、门阵列

微处理器、ASIC

光电元件

混合电子元件

SMD 组件

印刷电路板、PCB

电子指示器

迷你开关

电子、微处理器、PCB 开发系统

电子和光电元件及其他相关

用于电子组装的机械部件

电子产品外壳

#### -电气和电子测试和测量设备

电子测试和测量设备、示波器

电气实验室设备

质量控制系统

PCB 测试设备

电气和电子测试和测量设备及其他相关

#### -照明设备

户外照明设备

室内照明设备

车辆和交通照明设备

灯、灯泡、射灯

LED 灯源

光控系统

灯启动器和配件

照明设备及其他相关

#### -电力及工程服务

电力和公用事业公司

能源交易服务

能源咨询服务

废物管理和回收服务

电气工程服务

出版物（电子、电力、电气设备）

## 物流、供应链管理和内部物流解决

### 方案

#### -移动和提升

工业卡车、叉车配件

高空作业平台

起重机、起重机配件、起重机

工业卡车、叉车

升降机、自动扶梯、自动人行道、索道、

升降机配件

机械搬运设备、配件、单轨

港口转运物流

远程操作的运输系统、货架存储和检索设

备

垂直升降设备、升降平台  
 电梯、升降机  
 输送机  
 搬运工、运输工  
 自动运输系统、自动导引车  
 叉车、前装载机  
 平台推车、拖车  
 交钥匙自动化系统  
 自动装配和搬运系统  
 用于组装和搬运的手动系统  
 分拣、存储和进料系统  
 装卸货物的处理系统  
 组装和搬运系统的组件和外围设备  
 装配和搬运系统的安全设备  
 线性定位系统  
 装配和搬运系统、线性定位系统及其他相

关

**-存储和加载**

适用于所有机械搬运系统的配件  
 仓储配件、杂项  
 清洁仓库、仓库设施  
 完整的输送系统  
 完整的机器人和搬运系统  
 完整的供应链管理  
 工厂设备、车间设备  
 货运保障  
 大厅建造、帐篷系统  
 工业门和大门  
 装载桥  
 装载坡道、转运桥  
 装载系统、散装货物、集装箱、单元装载  
 托盘、箱子和容器  
 生产物流  
 物流交钥匙系统  
 仓储系统、仓储货架系统/技术  
 固定架子和架子  
 移动机架存储系统  
 管道和长零件架  
 钣金架  
 自动化存储和仓储系统  
 仓库管理系统和软件  
 小零件存储系统  
 装载坡道、卡车、集装箱、船舶装载系统

仓储系统及其他相关  
 完整的交钥匙材料处理系统

**-管理与服务**

行业协会  
 咨询、规划、融资、项目管理  
 综合交通系统  
 物流管理  
 维护和保养  
 多层停车场、停车设备  
 港口和港口运营商  
 出版商  
 用于物流运营的房地产和场地  
 物流和内部物流服务  
 航运公司、海运服务  
 交通控制技术/系统  
 运输物流、服务

**-挑选和包装**

标签系统和识别  
 包装和订单拣选系统  
 包装材料  
 仓库和运营的包装技术  
 秤和计量设备  
 码垛机和卸垛机  
 完整的包装线  
 包装机和机器人  
 称重系统  
 调试和分拣系统

**-物流信息技术**

内部物流应用软件  
 运输物流应用软件  
 内部物流的计算机系统和控制  
 识别技术、自动识别系统、内部物流传感器  
 内部物流计算机系统和软件  
 物料流和处理管理系统  
 物流自动识别系统、用于物流控制的传感器和检测器  
 物流和运输应用软件  
 用于车队管理的 GPS 系统  
 车队管理软件  
 物流、内部物流和软件系统其他相关

## **钣金加工、金属切削和成型技术**

- 钣金、半加工和加工设备
- 成型分离技术
  - 按压
  - 压力成型
  - 边缘修剪
  - 成型、弯曲
  - 温热成型零件
- 加工技术
  - 分离设备、
  - 切割（激光-等离子射流-水射流-修边-研磨机）
  - 板材切割
  - 板坯剪
  - 旋转剪刀
  - 水射流修整
  - 特殊剪切和切割
  - 钣金成型机、旋压机和旋压机
  - 冲孔、开槽
  - 组合/多功能机器
  - 多功能处理
- 连接紧固技术
  - 放样 – 握紧钉子
  - 用紧固件、紧固元件连接
  - 粘合/紧固/连接
  - 混合结构的处理
- 机器元件和组件
- 管/段加工
  - 管材/截面切割和修整
  - 管材/型材成型（包括弯曲和数控设备）
  - 管/段端部成型和去毛刺
  - 管材/截面测量系统
- 压缩空气技术
  - 压缩机
  - 处理（过滤）
  - 存储
- 表面处理
  - 表面保护
  - 洗涤、脱脂、清洁、晾晒、润滑
  - 硬化、腐蚀、除锈、去毛刺
  - 涂层
- 表面处理、电化学/电解
  - 涂层镀锌

- 浸涂工艺
- 电流计
- 电化学
- 油漆和塑料涂层系统
- 表面清洁和预处理
- 硬件/软件
- 计量和质量控制
- 滚珠轴承
- 硬件
- 车间家具/橱柜
- 手动工具和配件
- 过程控制和质量保证
  - 控制/调节/测量
  - 打标设备
  - 测试/检验设备
  - 显示设备

## **焊接与切割技术**

- 等离子切割机
- 点焊机
- 气体 (MIG-MAG) 焊机
- 埋弧焊机
- 激光焊接机
- 焊接开口机
- 焊接机器人
- 焊接
- 机器人焊接自动化
- 焊接烟尘抽排系统
- 焊丝
- 焊接发电机
- 焊接夹具
- 焊接控制单元
- 焊枪
- 焊接台
- 焊接电极
- 焊接耗材
- 气体配件
- 工业气体
- 手动工具
- 配件和副产品
- 硬件 - 软件
- 电子束焊接机