

党工团建设

敬老 | 送上温暖伴长者

金秋送爽，丹桂飘香，又是一年重阳节，为弘扬“尊老爱老”中华传统美德，10月18日，集团党工团组织员工走进周浦镇敬老院，开展“尊老爱老献爱心”活动，为老人们送上一份温暖，同时联合吉的堡幼儿园的百余位师生共同为老人们呈现了一场精彩的文艺演出。

“百善孝为先”，孝顺父母、尊敬长辈一直是中华民族薪火相传的传统美德，这种孝爱文化理应代代传承。每每在表演结束后，孩子们都会异口同声地向老人送出“祝爷爷奶奶身体健康，

节日快乐”的真诚祝福，他们稚气的声音不仅让老人，更是令在场所有人深感温暖。

相比孩子们的稚气，集团的歌唱表演展示了通用人的热情活力，而小品更是将敬老的民族优良传统演绎得淋漓尽致。敬老，岂止于重阳这一天，更是贯穿一生、坚持不懈的美德。

孩子们天真无邪的笑声、通用人热情洋溢的表演引得老人们纷纷展露出慈祥的笑容，现场其乐融融，大家共同度过了温暖的一天。（蒋益博）



▲ 敬老节演出合影

CNCDG/SG系列切割自动化装备应用于印尼雅加达PT Bukaka Teknik桥梁建筑

近期，上海通用重工集团八台CNCDG/SG系列数控龙门火焰切割机发往了美丽的海岛国家印度尼西亚。PT Bukaka Teknik是印尼最大做钢结构和桥梁建设的企业，总部位于印尼首都雅加达，系东南亚第一大城市，也是世界著名的海港。

面对日益增长的业务需求，PT Bukaka Teknik公司一口气订购了八台切割机布局印尼大量的钢结构和桥梁建设项目。

CNCDG/SG系列数控龙门式火

焰切割机是一款高效节能的切割设备，不仅拥有极高的钢板利用率，而且切割效率也是客户较为关注的一方面。其次，该机型配备的水床可进行水下或浅水式水面切割，能较大程度地减少切割过程中产生的烟尘、弧光、噪音等环境污染，同时可以选择干式除尘净化设备。另外，数控火焰切割机可对厚度5-150mm的碳钢进行高品质的切割下来，除了桥梁钢构，同样非常适用于汽车制造、石油化工、环保装

备、压力容器、机械制造、钣金加工等大幅面板材的精密切割领域。此次客户一次性订购八台切割设备，不仅高度认可我们所生产的设备，这是一种肯定。另一方面对我们产品的质量提出了更高的要求，对我们来说，这是一种鼓励，更是一种鞭策，激励我们打造出更卓越的产品服务客户，我们也不断向着“国内一流、国际知名”的焊接产业集团的目标而奋斗前行。（翁栋琪）

备、压力容器、机械制造、钣金加工等大幅面板材的精密切割领域。此次客户一次性订购八台切割设备，不仅高度认可我们所生产的设备，这是一种肯定。另一方面对我们产品的质量提出了更高的要求，对我们来说，这是一种鼓励，更是一种鞭策，激励我们打造出更卓越的产品服务客户，我们也不断向着“国内一流、国际知名”的焊接产业集团的目标而奋斗前行。（翁栋琪）



集团参展第124届中国进出口商品交易会



2018年10月15日，第124届中国进出口商品交易会（广交会）在琶洲广交会展馆隆重开幕。10月15-19日为第一期，主要展出电子家电、照明、车辆配件、机械、五金工具、化工、能源类产品。10月23-27日为第二期，主要展出日用消费、礼品、家居装饰品类产品。10月31日-11月4日为第三期，主要展出纺织服装、鞋、办公箱包及休闲用品、医药及医疗保健、食品类产品。

上海通用重工集团作为业内领先的

焊接产业集团，携众多焊接与切割设备及焊接材料亮相广交会五金展区，为现场专业的观展商展示了集团数字化焊机 and 东风牌焊材等产品。

广交会作为中国最大的贸易促进平台积极响应“一带一路”倡议，不断推进与沿线国家的经贸合作，已然成为中国与沿线国家合作共赢的纽带。而集团依托时代背景，坚持开拓创新，不断提升品牌竞争力，凭借竖立的良好口碑，持续向国际市场迈进，而且在“一带一路”中巴经济走廊中巴公路、瓜达尔港等项目的大量基建工程中，为客户提供了配备创新研发的32位数字化核心处理器技术的T7系列数字化焊机。通用焊机发挥出强悍功能和出色性能，有效解决了众多用户在焊接过程中出现的实际问题，并极大地改善了他们的焊接体验，且大幅提升了焊接效率，助力诸多项目顺利进行。

展馆内，国内外知名参展商云集，驻足集团展位并进行洽谈的专业观展人士纷至沓来，其中不乏诸多慕名而来的海外客商，现场气氛热烈。（吴扬）

2019/1/16 星期三 总第74期

上海通用重工集团有限公司 主办 双月刊 | 内部资料 免费交流 欢迎访问集团官网 www.taylor.cn

通用报

TAYOR 电焊机 / 焊接材料 / 切割自动化装备 焊接自动化装备 / 研究所 / 培训学校 国家焊接产业技术创新战略联盟理事长单位 中国电焊机标委会委员单位 中国电工行业采标示范单位 上海市焊接协会理事长单位 上海市高新技术企业

集电焊机、焊接材料、切割机一体化制造商

热烈祝贺上海通用重工集团第十五届经销单位代表大会隆重召开



▲ 集团第十五届经销单位代表大会现场

本报讯 2019年1月8日，上海通用重工集团第十五届经销单位代表大会在集团总部会议中心盛大举行，集团董事长陈永强等公司领导出席大会，与来自全国各地的众多经销单位代表齐聚一堂，共同筹划未来蓝图。

在大会上，陈永强董事长作重要讲话，集团在过去一年中取得了成绩，无论是管理团队、技术团队还是营销团队，在2018年我们积极应对挑战、努力拼搏，不断推动着各项工作迈上了新的台阶，实现了更有效益、更有质量的可

持续发展，正因如此，在2019年我们的步伐将更加坚定。其次，他从国内外焊接行业形势和经济走势的角度与大家分享了自己的观点。他指出，集团自创立到成立各个产品事业部，再到建立全产业链的过程中，他始终坚持如何把产品做好，把企业做好，把品牌做好，并始终自终向着成为“国内一流、国际知名”的焊接产业集团的目标而努力。在他看来，经销单位代表们既是合作伙伴、坚实的力量，也是集团的亲密家人，更是我们在面对复杂多变的激烈市场竞

争环境，砥砺前行底气所在。而且，大会上陈董事长郑重表态，不论过去、现在、还是将来，集团在制定政策、出台措施、安排计划时，都会将合作伙伴作为市场工作的出发点考虑，统筹兼顾。改革开放40年，为中国带来了翻天覆地的巨变，陈董事长再一次强调，未来集团将立足中国，放眼全球，通过发力全产业链，将集团打造成“国内一流、国际知名”的焊接全产业链集团。营销中心总经理陈振刚针对2018年集团所取得的成就、经验及2019年发展规

划向与会嘉宾作大会报告。2018年是充满挑战、持续跨越的一年，尤其是在市场维护、品牌建设、产品规划、技术研发方面取得了众多突破与收获，且集团新的发展驱动力正在快速聚合。依托健全完善的营销体系，多元化的产品系列，过去一年，在销售业绩和企业形象方面均获得了跨越式的增长，当然，这离不开众多合作伙伴长久以来的鼎力支持。2019年，集团将与全国各地的经销单位继续激励勇进，矢志未来。（编辑部）



▲ 经销单位代表签到



▲ 经销单位代表参观产品展示中心



▲ 经销单位代表参观产品展示中心



### 捷报 | 集团荣获“上海市重点产品质量振兴攻关成果奖”



的自动化生产。

#### ■ 整体技术方案产品的迭代更新

随着网络和自动化技术的发展，越来越多企业要求其各类设备能连接成一个网络，达到集中监测和控制，根据客户具体情况提供最优化的焊接工艺实现自动化作业，而这也是目前国外巨头的优势所在。现如今，上海通用重工集团攻克了智能化作为先进焊接整体的技术方案，包括专家数据库的建立和数字化接口。

- 专家数据库  
数字化焊接装备的专家数据库将众多的成功的经验数据焊接规范以数据库的形式存储到计算机中，每一条数据都包含诸如焊接方法、母材、板厚、坡口形状、焊丝直径、送丝速度、焊接电流、焊接电压信息，极大地改善了焊机的参数调节性能，特别是在大范围多数据的非线性协调方面。
- 数字化接口  
数字化焊机具有485通讯接口或CAN总线等现场总线接口，实现焊接自动化、网络化，具有焊接质量监控、远程焊接工艺调整、在线升级等功能。

#### ▲ 质量振兴攻关成果奖

近日，上海通用重工集团有限公司“智能化&自动化焊接技术整体产品解决方案”凭借在行业内取得的突出成就在2018年上海市重点产品质量攻关活动中荣获了“上海市重点产品质量振兴攻关成果奖”。集团自1998年成立以来，始终坚持以技术创新、产业报国为己任，并于2010年形成了一家集电焊机、焊材、切割机于一体的焊接产业集团，并逐步将焊接装备产业研发、焊接材料研发的独立研发体系进行整合，形成了先进焊接技术整体解决方案研发团队，通过近八年的艰苦努力，独立研发的先进焊接技术整体解决方案质量达到了国际先进、国内领先的技术水平。

通过现代控制理论算法模拟仿真，使特征参数和焊接规范始终调整在最佳范围内，实现了对短路过渡、脉冲过渡、射流过渡的电流、电压波形进行精确控制，达到了进一步减小焊接飞溅、改善焊接性能及焊接质量的目的。

- 低能耗  
采用高速单片机及时发现和纠正主变偏磁，从而避免主变偏磁造成的耗能，采用高频开关电源技术，提高焊接装备的动态响应速度，对于焊接装备实现变频控制，从而实现节能减排。

焊接材料迭代创新  
• 高性能化  
项目主要技术路线是通过设备改造实现药芯焊丝自动精确配粉，同时通过新工艺引进（如辊磨工艺）减少甚至不用拉丝粉从而实现低氢H5产品的高性能，而以往国内只能做H8及以上中低端产品。

#### ■ 焊接装备和焊接材料实现迭代创新

- 焊接装备迭代创新  
• 高可靠性  
影响可靠性的最关键因素是电力器件IGBT的寿命，而温度控制是延续IGBT寿命最有效的途径，集团创新设计的新型马库风道冷却技术彻底解决了这一问题。
- 高性能

集团通过研究层绕模具改进完善了国产产品普遍粘连影响自动焊接效率的问题，从而实现250公斤及以上的超长送丝包装方式，比目前15公斤包装要更适应规模化

### 应用 简讯

#### 东风牌焊材应用于富华集团项目



近日，东风牌焊材应用于富华集团项目，该集团是商用车（卡车、挂车和工程车）车轴及底盘零件制造商，主营半挂车桥、卡车桥、客车桥、工程桥、冷藏集装箱、支腿、悬挂系统、鞍座、等产品。

用于500MPa及低合金钢的单车道及多道焊。作为具有六十七年专业焊材制造历史的焊材品牌，东风牌焊材通过不断地开拓创新，并针对特定领域研制出了专业的新型焊材产品，且在业内得到了广泛的应用。

东风牌桶装实心焊丝和盘装实心焊丝，经过全面严格的工艺评定和测试应用于富华集团旗下的机械装备制造。该公司专业制造冷藏集装箱，项目所涉及到的主要材料为碳钢，东风牌SH·S50-6实心焊丝适

此次合作，东风牌焊材的产品质量、性能和服务都赢得了客户的高度认可，并且为今后的持续合作奠定了坚实的基础，更是为东风牌焊材在华南市场树立一个很好的标杆。（李永忠）

#### 光纤激光切割机应用于制冷设备行业



光纤激光切割自动化装备应用于华弘制冷设备。华弘工程公司主要制造生产制冷设备、环境检测设备、水处理设备、通风设备、锅炉管道、家用电器等设备及配套设施。而通用切割机凭借产品优异的性能、可靠的品质，为华弘提供了TF PRO 6020带交换平台的高功率光纤激光切割机及TP系列光纤激光切割机。TF Pro激光切割机配置世界顶

级进口光纤激光器，卓越的光束质量，使切割线条更精细、工作效率更高、加工品质更出色，而且搭载自动加油润滑系统，各部件能得到充分的润滑，重载交换式工作平台，上下料更便捷、高效。TP系列装备可同时对方管、圆管、矩形管及部分异型管进行精度切割，并且通过全自动卡盘，装夹迅速，此外机床采用整体型材焊接结构，高全性能高、可靠性强。（翁栋琪）

#### RB-500机器人专业电源应用于消防、抗震设备焊接项目



RB-500机器人专用电源脉冲气体保护焊机应用于昆明消防、抗震设备的金属焊接。昆明金属制品主要生产和制造支吊架、抗震支架、通风设备、消防设备等，先后为基础建设工程、钢结构工程、水利工程、公路桥梁工程、立体车库工程等领域提供产品服务。

RB-500是一款焊接机器人专用的脉冲起保护焊机，采用独特的数学控制模型，数字化控制焊机电压、电流波形，焊接时起弧稳定、飞溅少，同时内置专家数据库及一元化控制模式，可以让用户快捷方便地调节焊接参数，而且该设备抗电网电压波动能力强，能够轻松应对各种复杂严苛的环境。RB-500不仅能够满足用户对焊接质量的要求，并且使用户的焊接效率得到了很大的提升。（廖金森）

## 上海通用重工集团科学技术协会正式成立



2018年9月26日，“上海通用重工集团有限公司科学技术协会成立大会”在公司会议中心隆重举行，浦东新区科协党组书记、常务副主席顾兵、专职副主席刘耀华、周浦镇党委副书记、镇长翟磊、集团董事长陈永强等领导以及企业科协代表近200人出席大会。

大会根据《浦东新区企业科学技术协会组织实施细则》（浦科协[2014]26号）规定，经浦东新区科学技术协会审议批复，召开上海通用重工集团第一届科学技术协会会员代表大会，按照民主程序进行选举产生第一届科协主席、副主席、委员等。陈振刚同志当

选第一届委员会主席，大会同时通过了《上海通用重工集团有限公司科学技术协会章程》。

集团董事长陈永强就科协的成立致辞，作为集电焊机、焊接材料、切割机、焊接技术研究及焊接技术培训为一体的的焊接产业集团，通用重工自成立至今经历了求索发展的辉煌与艰辛。陈董事长指出，技术创新作为企业可持续发展的驱动力，是企业在激烈的市场竞争环境中生存的利器。此次集团科协的揭牌成立将会为集团科技创新工作开创一个崭新的局面，将成为集团发展历程中的里程碑。未来集团将继续秉承

传统、开拓进取，凝聚通用精神，实现产业报国。

紧接着，召开了“2018年浦东新区企业科协推进会”，浦东科协、嘉兴科协、周浦镇的领导共同为上海航天能源、达观信息科技、上海飞天众知科技等7家企业科协举行了授牌仪式。

之后，与会嘉宾参观了集团展厅及焊接技术培训学校，对集团的发展历程、产业规模、产品服务进行了深入的了解。集团凭借精湛的技术、卓越的品质及完善的服务等先后为中国商飞C919、“一带一路”中巴经济走廊、2017国际焊接大赛等诸多国内外重大工程项目及国际性焊接大赛提供焊接设备、焊接材料及焊接技术支持等服务，其中不仅有解决了众多终端用户在进行实际焊接过程中出现的痛点，更有如在C919热封机隔热棉项目研发中取得了关键技术的突破性研究成果，助力中国大飞机梦圆蓝天。嘉宾不仅对集团的全产业链产品表现出浓厚的兴趣，而且不断追问多个应用领域的实际案例场景和技术特点，更是对集团“产学研”相结合的发展模式给予了高度评价。

此次企业科协的成立标志着集团已步入了一个崭新的阶段，未来将积极发挥沟通桥梁的作用，有效地促进企业之间的科技交流，并为集团广大科技工作者搭建一个能激发创新热情和创造活力的平台。（金靖凤）

## T7数字化焊机应用于“一带一路”马来西亚船舶制造、港口建设

得益于“一带一路”的倡导，为应对造船需求的增加，马来西亚积极进行战略定位，造船业得到了良好的发展。此次集团为马来西亚造船领域提供了大批ZX7-400T数字化手工直流弧焊机，在众多船舶制造及修复的项目中发挥重要作用。

面对业务量激增的马来西亚造船领域，ZX7-400T凭借数字化32位芯片处理器，具备敏捷的电弧反应，而且配备了较高的输出电流，可以实现24小时不间断焊接，大幅提升了客户的作业效率。其次，在环境条件复杂

的作业现场，你可以在距离焊机200米的地方轻松进行焊接。对于我们来说，打造这款数字化焊机，这是一种创新，对于客户而言，能够实现200米外的焊接，更是一种突破。

我们始终站在客户的角度，切实解决客户的实际问题，在改善用户焊接体验的同时，大幅提升焊接效率，在焊接与切割领域不断开拓创新，以“为用户提供焊接与切割整体解决方案”为使命，致力于打造“国内一流、国际知名”的焊接产业集团，为全球客户创造价值。（李纪正）



#### 集团亮相美国亚特兰大国际金属加工及焊接展



2018年11月06日-08日，2018美国亚特兰大国际金属加工及焊接展在美国亚特兰大佐治亚会议中心隆重开幕，作为北美专业、极具影响力的冲压、钣金展览会，吸引了众多国家的上千家参展商参展。

上海通用重工集团携大批专业焊接设备和焊接材料参加此次美国焊接展，每款展品不论是外观、技术还是产品特点均能满足不同领域的多种需求。同时，现场诸多国际专业观展人

士纷至沓来，他们对TAYOR品牌在国内外的应用案例表现出了极大的兴趣，纷纷向工作人员咨询和了解产品案例的详情情况。

作为“国内一流、国际知名”的焊接产业集团，凭借创新的技术、卓越的品质在国际市场享有良好的口碑，而且通过国内外行业盛会持续向用户展示集团的产品和品牌实力，开拓海外市场，为用户提供一站式的焊接与切割整体解决方案。（梁欽）

#### 通用重工集团亮相第18届俄罗斯国际焊接切割展



2018年10月16日-19日，第18届俄罗斯国际焊接材料、设备及技术展览会（俄罗斯国际焊接切割展Weldex）在莫斯科索科尼基国际会展中心盛大举行。Weldex是目前俄罗斯区域规模最大、专业性最强的焊接展览会，每年都会吸引来自全球上百家世界焊接名企参展。

上海通用重工集团作为“国内一流、国际知名”的焊接产业集团，向来自全球地区的专业观展人士展示了集团众多电焊机和焊材的明星产品。集团展台人潮涌动，数字化系列产品

吸引了众多人士的驻留。展会上，有不少的项目采购商及专业焊接人士纷纷慕名而来，向工作人员咨询公司的最新设备。此外，他们还了解到去年在集团产业园承办的2017国际焊接大赛的情况，当时有众多俄罗斯选手参赛，且在俄罗斯焊接界引起了强烈的反响。当今的焊接设备市场正迅速扩展，新设备、自动化体系和焊接机器人等纷繁多世，在激烈的市场竞争环境下，集团始终坚持技术革新，旨在向用户提供品质卓越的产品及创新的解决方案。（梁继文）