

能源配套阀门抢手 “三化”乃大势所趋

■ 石发

我国阀门行业随着石化等行业的不断发展而进步,近十几年来,国内政策和经济形势转好,为阀门行业提供了有利的发展条件,其上升的空间非常巨大。目前,国内石化等各类企业设备面临更换周期以及新建设施量大都对阀门行业需求巨大,预计在未来几年的时间里阀门行业仍会有一个较大的提升。

华实阀门董事长王建业认为,未来 10 年,我国阀门产业将迎来前所未有的发展机遇,火电、核电、水电、大型石油化工、石油天然气集输管线、煤液化及冶金、水利工程等重大工程建设配套的阀门新产品,将成为开发重点,这些国家重点工程将领跑整个阀门市场的高速增长。

石化等细分阀门市场需求巨大

石化阀门是阀门行业一个发展势头十分强劲的细分市场,随着全球石油化工产业的不断推进,近年来,石化阀门得到了突飞猛进的发展。据美国能源信息署估计,在 2008 年-2035 年间,全球能源消耗量将增长约 53%,且在 2035 年之前,石油和天然气合计仍将占整个能源消耗量的 52%,在全球范围内的原油需求和开采将保持基本稳定的态势。“这将对油气采集领域阀门需求的增长起到较强的支撑作用。”双恒阀门董事长黄文意表示。

油气管线的大额投资将推动工业阀门尤其是大口径阀门需求的持续扩张。目前,中国石油和天然气消耗量的增长已超过产量增幅,供求缺口不断扩大,这也催生了国内相关行业对进口石油天然气的依赖。在未来一段时期,我国将兴建大量境内管线,以实现境外油气输入管线接驳,并在国内形成较为系统的油气输送管网。因此,这段时间油气管线投资将保持在较高的水平,对石化阀门的市场需求也将实现快速增长。

除石化阀门,环保节能型疏水阀也有

未来 10 年,我国阀门产业将迎来前所未有的发展机遇,火电、核电、水电、大型石油化工、石油天然气集输管线、煤液化及冶金、水利工程等重大工程建设配套的阀门新产品,将成为开发重点,而自动化、成套化、标准化是其发展趋势。



良好的发展前景。疏水阀的作用是阻汽排水,凡是有锅炉和有蒸汽的地方都离不开疏水阀。如果疏水阀不能尽快把冷凝水排出,生产设备存水,生产工艺温度就会下降,影响生产效率和产品质量,反过来如果疏水阀质量不好,连汽带水地排,就会造成大量的蒸汽浪费。

“疏水阀在阀门类中所占的比例最少,技术含量最高,它对生产工艺的影响最大。”中国银球节能工程有限公司董事长李生辉表



示,随着中国经济的高速发展,很多先进生产设备,大型乙烯、石油化工,煤化工,核电站等高端设备的引进,对疏水阀的条件要求很苛刻,高温高压、大排量疏水阀,低压差、特大排量疏水阀的需求量越来越大,普通的疏水阀已经不能满足市场需求。在能源越来越紧张的大环境下,节能减排工作成为全世界共同关注的课题,高品质疏水阀的市场需求量很大。

自动化、成套化、标准化是发展趋势

自动化阀门的发展趋势是对国内企业来说是一次发展的契机,但是国内阀门行业应该认清自动化阀门出口额还不足总产值的 5%,进口额却与总产值相当,这说明我国对自动化阀门的需求缺口还是不小的,产品在技术上、质量上与国外还存在很大差距,还不能完全满足国内高端市场的需求。因此阀门企业必须牢牢抓住这次自动化阀门发展的机会,提高市场占有率和产品质量。

在现代经济社会高速发展的条件下,自动化将是社会发展的必然趋势。所以阀门公

司必须紧跟社会发展的的大趋势,才能在市场竞争中立于不败之地。

随着社会工业进步,石化等工业对阀门等产品的需求也呈现一种专业华、标准化、大型化、成套化的趋势,同时对节能要求也越来越高。阀门也将因机电阀门一体化发展迎来了新的机会和转折,市场对于机电阀门的需求开始加大,市场还是有潜在的发展空间的,但同时对于产品的质量和要求也就越高了。阀门行业产品进入到一个创新的时期,不仅产品类别需要更新换代,而且企业内部管理也需要根据行业的标准来进行深化改革。阀门行业的发展虽长期较稳定,但业内仍存在不规范的竞争,如部分经营者通过对废旧阀门翻新、重新油漆后进行第二次销售,给工程质量带来严重的安全隐患,严重扰乱了阀门市场秩序。

但相信随着市场逐渐发展成熟,法律发展健全,未来阀门行业面临的竞争环境将愈加良性化。而由于工业对产品要求更加专业化以及全社会节能意识增强,阀门行业将朝两个方向前进:一是由单一品种向多品种和多规格发展,二是将朝着节能方向发展。

湖南益阳举办农机新产品现场展示会

■ 金农

7 月 18 日,湖南省益阳市农机新产品现场演示展示会在赫山区龙光桥镇新茶坊村和月塘村举办。湖南省农机局局长王罗方以及益阳市市长胡忠雄等参加活动。

“双抢”全面展开,急需农机一展身手。展会展示 74 种农机产品,包括水稻耕、插、收全程机械,蔬菜、茶叶、油菜、棉花、柑橘、畜牧、水产等多作物、多领域、多环节的农

业机械,其中大部分由本地生产制造。展示会上,技术人员向农民详细讲解了农机新产品的性能、安装调试、操作规程。湖南大方的植保飞机、益阳福祥的收割机、沅江兴农的水果分级机等 32 种产品分别进行了现场演示。

王罗方一行依次参观展示机具,并详细询问机械的性能、作业效率等。王罗方认为,本次展会演示在田间、展示在路边、销售在地头,不仅凸显益阳农机的勃勃生机,

也向外界展示了农业机械化的必然趋势和内在需求,更为今后的农机工作尤其是接下来的“双抢”工作打好了坚实基础。益阳市市长胡忠雄指出,本次会议参会机具的数量之多、种类之全、规模之大,属益阳农机历史上的前所未有的。农机产业作为益阳市的一特色产业,市委市政府将会继续领航,从政策、资金等方面给予大力扶持,希望各农机企业能再接再厉,再创辉煌。

新品速递

爱普生推出高亮高清高品质系列投影机

■ 钟新

近期,爱普生宣布将推出 CB-Z10000UNL 系列全新双灯工程投影机,其亮度覆盖 7500 流明至 11000 流明,分辨率包含 XGA、WXGA、WUXGA 三种。爱普生 CB-Z10000UNL 系列投影机的推出,覆盖更高的亮度区间。爱普生不断完善自身产品线,将再次引领高端工程投影机市场潮流。

精益求精 高清画质

此次推出的 CB-Z10000UNL 系列根据用户需求,在 EB-Z9000 系列的基础上对性能进行优化升级。CB-Z10000UNL 系列亮度高达 10000 流明、WUXGA 分辨率、动态对比度 15000:1、突破了高亮区域普遍 10000 流明的极限,极大地丰富了爱普生的产品线,满足高要求用户的投影需求。

据悉,爱普生 CB-Z10000UNL 系列的白色平衡、色彩还原、聚焦精度都更加出色,投射出高画质的图像。其中,Z10000UNL 系列不仅在动态和演示模式实现生动的色彩还原,而且在 sRGB 标准模式实现精准的色彩还原。此外,由于像素校准技术的改进,聚焦精度也获得提高,图像更加锐利。采用更大的液晶面板和更精准的组装技术,像素偏移更小,图像更加清晰。

爱普生 CB-Z10000UNL 系列的光学滤镜技术,为用户还原最真实的画面。能够完全覆盖 sRGB 色彩空间,在剧院和 sRGB 模式时将获得更好的色彩还原。爱普生 CB-Z10000UNL 系列在色阶渐变、噪点降低、插帧技术、风扇噪音等性能方面有着明显优势。

随心所欲 安装灵活



爱普生 CB-Z10000UNL 系列除了优越的画质表现,安装起来也非常灵活便捷。CB-Z10000UNL 系列可选配 ELPMB44 吊架,根据使用情况进行三个维度校正和竖直投影。无需工具更换镜头、镜头位移速度更均匀更准确,安装和使用起来都非常灵活方便。

CB-Z10000UNL 系列有 7 款镜头选配,投射比覆盖从 0.64 到 7.41 的区间,尤其是新推出的 ELPLU02 短焦镜头,投射比 0.64-0.77,镜头可以位移和变焦,在工程安装应用中非常灵活方便。

坚如磐石 性能可靠

爱普生 CB-Z10000UNL 系列配备双灯系统让性能更稳定。CB-Z10000UNL 系列配备双灯系统,在使用过程中即使一个灯泡发生故障,另外一个灯泡也能保障投影

机的持续运行。同时还支持支持双灯轮换系统,设置两种灯泡交替使用,实现 24 小时 7 天连续使用。爱普生 CB-Z10000UNL 系列加入了光路防尘设计,POP 部分密封防止灰尘进入,延长光路寿命和获得更好的白色均匀度。

CB-Z10000UNL 系列应用更加灵活,更适合自行编写中控的用户使用。Z9000 系列关机后立即重新开机,需要等待较长的开机时间。在灯泡启动的时候,中控的控制信号投影机不能接收。而用户使用 CB-Z10000UNL 系列时,如果关闭了即时关机功能,将避免投影机在重启期间无法接收控制信号的问题,让自行编写中控程序的用户能灵活操作。

爱普生 CB-Z10000UNL 系列投影机融汇高画质、高可靠性、易安装于一身,可满足各行各业的投影需求,将开启高端工程投影机新时代。

高低压电器成套设备行业“前途”无量

■ 胡连

随着新能源产业、高新技术产业、先进设备制造业的投资明显加快,对工业配电自动化和民用配电智能化需求的加大,高低压电器成套设备市场前景广阔。行业分析师指出:近年来,高低压电器成套设备广泛应用于现代工业企业、新能源开发和房地产建设等诸多领域的电力配套,产品生产销售态势良好。近年来,有赖电网建设投资项目的持续增长,以及铁路电气化、城市轨道交通建设加大需求的拉动,行业还将迎来更加广阔的市场。

我国高低压电器产品的销售市场主要在国内。当前,高低压电器生产厂家的产品绝大多数由低压成套设备厂家所购买,然后组装成配电屏、动力配电箱、保护屏、控制屏等低压成配装置再卖给用户,是为发电设备、配电设备、电气传动自动控制设备等配套的产品。中国高低压电器的生产企业中民营企业占据主要地位,年产值、销售收入为行业的 60%以上,外资企业的年产值和销售收入约为行业的 30%。

国家相关政策将推动高低压电器成套设备的发展。当前,我国正在深化体制改革,加强电网建设,大力开发水电,优化发展煤电,积极发展核电,适当发展天然气发电,加快新能源开发,重视生态环境保护,提高能源效率。因此,高低压成套设备高压开关行业应以坚强智能电网全面建设为契机,以特高压交、直流输电工程为依托,增强自主创新能力,大力提升开关设备智能化水平,推进环保、节能、减排设备;应以特高压输电技术和先进电气设备及集成技术为重点发展领域。

《中国高低压电器成套设备市场分析 & 投资价值研究报告》显示:面对良好的市场前景,相关企业应当积极开展用于特殊场合、专用开关设备和可再生能源发电用(如风电等)开关的开发研制。努力开展带前瞻性、方向性技术与设备的研究和开发,深入研究系统研究与成套设备中的关键技术问题。

技术前沿

捷成数控首条自动化生产线下线 填补晋高档数控机床领域多项技术空白

日前,由山西捷成数控机械设备有限公司生产的第一条自动化生产线——硅钢片下料生产线成功下线,该生产线可实现对电机行业各种规格的金属板材进行多个环节的全自动一条龙加工。目前,我国其他数控机床产品虽然也具备全自动、高精度等特点,但大部分不能将锻压、套裁、开卷、收卷等功能集于一身,而捷成数控引进的高精尖光电液一体化生产线制造项目则实现了多种功能的高集成化,已获得金属综合套材机组国家专利。

位于科工贸产业聚集区的山西捷成数控设备有限公司引进的高精尖一体化、光电液一体化数控设备及自动化生产线制造项目,凭借技术创新推动数控产业转型升级的优势,打开了全省乃至全国装备制造业的新局面,填补了山西省高档数控机床领域的多项技术空白,是产业转型的典范,也是发展格局中的重要棋子。

装备制造业是调整产业结构优化升级和持续发展的根本手段,而数控机床作为装备制造业和其他行业的工作母机,从某种程度上讲,又决定了各行业的装备水平,因此走新型工业化道路,上空白项目,改善工艺技术,提升装备制造业整体水平势在必行。目前,国内生产数控剪板机的企业较多,有上海冲剪机床厂、江苏亚威机床有限公司、江苏扬力集团有限公司等企业,他们都是行业中的佼佼者,所生产的国产品牌虽然已经具备了一定程度的高速化、高精度、加工复合化、全自动化程度,但大部分由于不能将锻压、套裁、开卷、引料、开平、纵裁、分条、收卷集中于一体,竞争力远不及进口产品。而山西捷成数控设备有限公司通过与济南捷成数控设备有限公司合作,引进的高精尖一体化、光电液一体化数控设备及自动化生产线制造项目,所生产自动化生产线用于金属板材加工成型行业,是金属成形过程中重要的加工设备,主要应用于家电、汽车、轻工和电力等板材加工行业。

该生产线具有高集成化、高自动化的特点,可实现各种尺寸规格板材从进料、套裁、分条到收卷的全自动加工,大大提高了生产效率和材料利用率。

捷成数控总经理牛春波表示,他们将进一步健全内部管理系统,完善质量控制体系,提高企业的信息化管理水平,努力从生产规划、工艺装的确定到设备的维护保养,从原材料进库到成品出厂,每一道都处于缜密的监控之下。(宣宏)