



高温超导电缆市场“热得发烫”

■ 白工

据统计资料表明,我国10千伏及以上交联聚乙烯绝缘电力电缆的年需求量约为10万公里,假如其总量的5%被高温超导电缆所取代,则高温超导电缆在我国每年的需求总量将会达到5000公里。因此,高温超导电缆的市场前景非常广阔。

据了解,超导电缆采用电阻率为“零”的超导体,无损耗,可远距离传输大电流,而且与同级别的普通电缆相比,体积小却实现5-10倍的增容效果。采用该产品的最大优势在于低电压实现大电流。

超导电缆的主要优势在于高电流密度与传输能力,可能在大城市大容量供电中首先得到应用。其应用一方面决定于技术与经济的成熟性,另一方面决定于合适对象的选择。高温超导电缆是采用无阻的、能传输高电流密度的超导材料作为导体并能传输大电流的一种电力设施,具有体积小、重量轻、损耗低和传输容量大的优点,可以实现低损耗、高效率、大容量输电。

高温超导电缆将首先应用于短距离输电力的场合(如发电机到变压器、变电站到变电站、地下变电站到城市电网端口)及电镀厂、发电厂和变电站等短距离传输大电流的场合,以及大型或超大型城市电力传输的场合。高温超导电缆的传输损耗仅为传输功率的0.5%比常规电缆5%-8%的损耗要低得多。在重量、尺寸相同的情况下,与常规电力电缆相比,高温超导电缆的容量可提高3-5倍、损耗和空间,节省宝贵的土地资源。

用高温超导电缆改装现有地下电缆系统:不但能将传输容量提高3倍以上,而且能将总费用降低20%。利用高温超导电缆还可以改变传统输电方式,采用低电压大电流传输电能。因此,高温超导电缆可以大大降低电力系统的损耗,提高电力系统的效率,具有可观的经济效益。

高温超导电缆除可以传输大功率的电能之外,其临界长度可达1英里(1.609公里),载流量与土壤等敷设条件无关,并具有耐受短路电流大、系统允许过载周期长等优点。由于液氮冷却就可以使高温超导材料进入超导态,其价格已经接近能与普通电缆竞争的程度,因而促使高温超导电缆加快了实用性话进程。根据国外预测,高温超导电力电缆估计到2020年可形成产业。目前美国、意大利、日本、韩国、法国、丹麦等工业发达国家的大公司都在积极研究开发。

据预测,到2020年超导应用的全球市场将达到2440亿美元(约为15164亿人民币),高温超导电缆约占5%的份额。全世界现有总长约13万公里的地下电缆将可能被高温超导电力电缆陆续取代。

齿轮模具市场潜力无限

■ 姬贤

模具是齿轮注塑加工中最关键的部分。近年来国内模具业发展迅速,目前,国内塑料齿轮主要还处于初级阶段。因为塑料齿轮加工过程中会出现变形与收缩,而收缩之后的精度变化规律,而这些一般都是中小模数的塑料齿轮使用模具进行加工,齿轮精度问题和寿命问题是制约齿轮模具发展的重要原因。

据悉,由于塑料齿轮具有传动噪声低、能够吸振、自润滑、模具加工生产效率高优点,塑料齿轮在齿轮行业的应用会越来越,成为一个世界性趋势。但是,目前中低档的齿轮模具在国内都能生产,高档的齿轮模具多依靠进口。国内专门做齿轮模具的工厂不多,大都由齿轮厂自己做齿轮模具。在齿轮模具的应用范围中塑料齿轮用模具的需求量比较大,市场潜力巨大。

我国电子商务行业在过去10多年间,从无到有,从有到繁荣,经历了一个高速发展的时代。日前,来自中国仪器仪表行业协会2011年公布的最新数据显示,2010年我国仪器仪表行业产销规模首次突破5000亿元,全行业规模以上企业5521家,在全球经济疲软疲软形势下,我国仪器仪表行业通过携手电子商务开拓国内市场,在制造业中开拓了一条崭新发展之路,成了高速发展行业。

我国电子商务行业在过去10多年间,从无到有,从有到繁荣,经历了一个高速发展的时代。日前,来自中国仪器仪表行业协会2011年公布的最新数据显示,2010年我国仪器仪表行业产销规模首次突破5000亿元,全行业规模以上企业5521家,在全球经济疲软疲软形势下,我国仪器仪表行业通过携手电子商务开拓国内市场,在制造业中开拓了一条崭新发展之路,成了高速发展行业。

我国电子商务行业在过去10多年间,从无到有,从有到繁荣,经历了一个高速发展的时代。日前,来自中国仪器仪表行业协会2011年公布的最新数据显示,2010年我国仪器仪表行业产销规模首次突破5000亿元,全行业规模以上企业5521家,在全球经济疲软疲软形势下,我国仪器仪表行业通过携手电子商务开拓国内市场,在制造业中开拓了一条崭新发展之路,成了高速发展行业。

我国电子商务行业在过去10多年间,从无到有,从有到繁荣,经历了一个高速发展的时代。日前,来自中国仪器仪表行业协会2011年公布的最新数据显示,2010年我国仪器仪表行业产销规模首次突破5000亿元,全行业规模以上企业5521家,在全球经济疲软疲软形势下,我国仪器仪表行业通过携手电子商务开拓国内市场,在制造业中开拓了一条崭新发展之路,成了高速发展行业。

我国电子商务行业在过去10多年间,从无到有,从有到繁荣,经历了一个高速发展的时代。日前,来自中国仪器仪表行业协会2011年公布的最新数据显示,2010年我国仪器仪表行业产销规模首次突破5000亿元,全行业规模以上企业5521家,在全球经济疲软疲软形势下,我国仪器仪表行业通过携手电子商务开拓国内市场,在制造业中开拓了一条崭新发展之路,成了高速发展行业。

我国电子商务行业在过去10多年间,从无到有,从有到繁荣,经历了一个高速发展的时代。日前,来自中国仪器仪表行业协会2011年公布的最新数据显示,2010年我国仪器仪表行业产销规模首次突破5000亿元,全行业规模以上企业5521家,在全球经济疲软疲软形势下,我国仪器仪表行业通过携手电子商务开拓国内市场,在制造业中开拓了一条崭新发展之路,成了高速发展行业。

我国电子商务行业在过去10多年间,从无到有,从有到繁荣,经历了一个高速发展的时代。日前,来自中国仪器仪表行业协会2011年公布的最新数据显示,2010年我国仪器仪表行业产销规模首次突破5000亿元,全行业规模以上企业5521家,在全球经济疲软疲软形势下,我国仪器仪表行业通过携手电子商务开拓国内市场,在制造业中开拓了一条崭新发展之路,成了高速发展行业。

2013年逆变器市场或将“枯木逢春”

■ 权羌

我国光伏产业在经历行业寒冬后,国家相关部门鼓励国内光伏市场快速发展,出台了分布式补贴政策、可再生能源配额制、电网强制收购等政策,在一连串利好政策的驱动下,我国大规模的光伏市场开始开启,2013年逆变器市场或将“枯木逢春”。

市场进一步扩容

在海外光伏市场低迷的情况下,政府救市的意愿较强,财政部、科技部等四部门联合宣布将借助财政补贴、“金太阳示范工程”、“太阳能屋顶”项目等举措,强力推动光伏发电在国内的大规模应用。

据国家能源局出台的《太阳能发电发展“十二五”规划》(简称《规划》)指出,到2015年底,我国太阳能发电装机容量将达到2100万千瓦以上,这意味着未来3年我国光伏发电装机容量有望扩大6倍以上。此外,国家能源局还下发了全国光伏分布式发电示范区申报通知,通知中,能源局明确将光伏发电“十二五”装机目标数字在此前基础上再加码一半。初步估算,“十二五”光伏发电市场蛋糕将超过3000亿元。

巨额蛋糕引来多方垂涎,国内光伏制造企业纷纷将触角向下游延伸。由于光伏逆变器与上游多晶硅、电池片等并无直接的联系,下游市场的扩大将直接拉动逆变器的市场需求。

事实上,受益于价格优势,在国内企业占据逆变器市场主要份额的情况下,国内装机容量不断扩大,提振了对国内光伏逆变器的需求。“对于大功率光伏逆变器市场,尽管



业内人士分析认为,国内的光伏设备制造企业似乎因欧美的“双反”而“因祸得福”,处于下游的光伏逆变器企业,受到国家政策的惠及,市场需求不断扩大,有望迎来春天。

产品价格仍将下跌,但由于市场需求量的扩大,大功率逆变器市场仍有望迎来发展机遇。”追日电气股份有限公司新能源分公司市场总监冯巍表示。

诸多瓶颈待解

据不完全统计,国内逆变器生产企业在2011年便已突破150家,且不论2012年有多少新进入者,单是去年的数据已经让行业显得臃肿异常,这些企业争食市场蛋糕的同时,往往忽略了产品质量和稳定性,低价竞争态势进一步恶化。

东方证券发布的报告认为,国内一些项目的逆变器报价延续下降趋势,并超出了此前的预期。预计国内逆变器市场价格战将不

可避免,不少公司正通过主动降价的策略来维持原有市场份额乃至抢占竞争对手的份额。

与价格竞争并行而来的,则是行业洗牌。面对产能过剩,竞争激烈,质量不达标的企业必定在行业洗牌中被淘汰出局。但也要看到“硬市”的另一面,任何一个行业都要经过从波峰到波谷的过程,这是市场发展的规律。国家从政策层面加以规范市场,设定了准入门槛,国内企业加快技术进步,促进产业整合。业内资深人士表示,对于任何一个行业来讲,价格走低有利于市场规模的进一步扩大,有利于整个产业快速发展。因为逆变器价格的下降,降低了光伏电站的投资成本,提升了光伏电站的投资收益。同时,成本下降以及逆变器厂商之间的激烈竞争,促

辽宁民生智能仪表阔步进军海外市场

■ 吴铭

辽宁民生智能仪表有限公司最近再次迎来了一批海外客户——来自土耳其的某企业代表Muratsekatli等人。土耳其代表团参观了位于上海张江高科技园区的民生总部,并与民生高层领导深入探讨了未来合作事宜,现场双方达成合作共识,结成战略合作关系。

根据民生近年来的战略规划,可以明显地感觉到,辽宁民生智能仪表有限公司正立足国内,面向世界。近年来,民生多次远赴海外参加水、电、气仪器仪表展览

会,民生以展会为突破口,让世界知道民生,知道来自中国的无线远传智能水表、气表。同时民生也积极邀请海外客户来中国参观、考察,互相学习,深度合作。这次土耳其企业的访问,也正体现了民生品牌在世界舞台的影响力和民生在加大国际化步伐的力度。

土耳其位于地中海和黑海之间,因水资源紧缺,土耳其水管理当局和政府一直致力于计量每一滴水。为实现这一目标,土耳其计划采用更先进的计量方式和管理方式——无线远传智能水表技术。作为目前在开拓海外无线远传智能仪表市场上卓有

成就的中国能源计量管理无线抄收的领先企业——辽宁民生智能仪表有限公司来说,凭借着强大的研发实力和多年专业现场经验和行业成熟方案,无疑成为仪器仪表采购商们选择的最优合作者。

问及民生智能仪表走向国际市场的成功经验,聂光义总经理坦诚指出得益于资源整合,包括利用国外合作伙伴的客户关系、售后服务体系、技术和品牌等资源和自己团队的专业背景与经验。他还表示民生国际化道路现已越来越成熟,成为能源计量管理无线抄收的国际化的民族品牌是指日可待的。

单螺杆挤出机进入系列化开发研制

■ 一平

与其他挤出机相比,单螺杆挤出机具有结构简单、坚固耐用、维修方便、价格低廉、操作容易等特点,在中国相当长时间内仍有很大市场,如何使常规单螺杆挤出机优质、高效、多功能化,目前仍然是中国塑料工业面临的艰巨任务。

工业内技术、研发人员的共同努力,一些主要的特殊机种如排气挤出机、串联式磨盘螺杆挤出机、往复式销钉螺杆挤出机、发泡挤出机、带熔体齿轮泵的挤出机、串联式多阶挤出机、行星螺杆挤出机等在国内均有厂家生产,具备了独立研发的能力,并

享有自主知识产权,目前已进入系列化开发研制阶段。

磨盘挤出机是适合高填充物料配混的专用设备。双螺杆挤出机用于玻纤增强配混时,若玻纤含量超过45%,加工就会变得相当困难。磁性材料的磁粉含量通常高达60%-70%,有时甚至达到90%以上,用普通挤出机进行磁性材料的加工与造粒几乎是不可能的。国内一些厂家和科研院所,根据国内磁性材料以及其他高填充物料的需要,悉心研发出独立设计的磨盘挤出机。典型例子如北京凤记和北京化工大学。磨盘挤出机可以通过调整磨盘组合以适应不同高填充材料,如玻纤增强、磁性塑料、导电

材料、新型陶瓷等物料的挤出加工。

往复螺杆挤出机在近几年的国内市场红火一时,也成为不同厂家显示技术实力的一个标志性产品。往复移动式单螺杆挤出机最大的特点是实现不同物料的高填充加工。用于玻纤增强物料加工时,玻纤的添加量可以达到50%以上。南京瑞亚公司在第十九届国际橡塑展期间特别展出了WXJ-120往复螺杆挤出机,据介绍为目前国内最大规格的往复挤出机。

尽管中国挤出机市场发展迅猛,也有不少新的机型推出,但是,我们不能忽视中国挤出机技术与国外发达国家相比还有较大差距。

2010年我国仪器仪表行业产销规模首次突破5000亿元。与此同时,借助电子商务我国仪器仪表业如虎添翼:它可以帮助国内仪器仪表企业参与国内外的竞争,与国际大市场直接对话,有助于企业快速突破技术瓶颈,实现技术创新升级。

仪器仪表市场电子商务潜力大

■ 易纵

我国电子商务行业在过去10多年间,从无到有,从有到繁荣,经历了一个高速发展的时代。日前,来自中国仪器仪表行业协会2011年公布的最新数据显示,2010年我国仪器仪表行业产销规模首次突破5000亿元,全行业规模以上企业5521家,在全球经济疲软疲软形势下,我国仪器仪表行业通过携手电子商务开拓国内市场,在制造业中开拓了一条崭新发展之路,成了高速发展行业。

仪器仪表市场 电子商务掘金地

随着市场需求的不断扩大,与人们生活息息相关的仪器仪表行业也得到了迅猛的发展,但由于技术及创新等方面的原因,国内仪器仪表行业与国外仍有巨大的差距,关键核心技术匮乏,低水平重复,产品的稳定性及可靠性得不到根本的解决,在高端精密仪器上仍严重依赖进口,大量进口对产业发展造成不利影响。

互联网电子商务可以帮助国内仪器仪

表企业参与国内外的竞争,与国际大市场直接对话,有助于企业快速突破技术瓶颈,实现技术创新升级。利用这种电子商务这种新兴的交易工具来拓宽企业现在的销售渠道,改善商业环境,优化和激活整个产业链,积极融入到互联网这个交易模式中去,利用互联网,利用电子商务把事业做大。

目前在国内电子商务市场,以阿里巴巴为代表的综合性商务平台在互联网初期起着先锋军的作用,它们的发展标志着中国电子商务的兴起,网友中的知名度也是不断攀升,越来越多的企业投身其中,让仪器仪表行业在电子商务中品尝到了甜头。另外,很多用户利用百度、谷歌、搜狗等搜索引擎去优化关键字,购买竞价排名,通过不断提高曝光率和点击量来换取更多的订单转换。在现在的互联网发展中,这两者依然各领风骚。

垂直性行业门户网站 必然崛起

但随着综合平台站内广告竞争和搜索引擎排名竞争的加剧,一些企业开展转向

专业性更强的行业网站,比如专门深耕钢铁行业的我的钢铁网、全面覆盖化工行业资讯和商务服务的中国化工网、针对集中供热和热量表技术的中国供热信息网,这些网站经过多年的耕耘发展,越来越受到行业垂直用户的认可和青睐,而精准的广告价值和较低的费用更逐渐被商家认可。

当今信息化时代中,对于仪器仪表这一专业性极强的领域更是如此把自身所具有的所有优势资源进行整合与开发,建立起的一套完整的服务系统和模式,具有发布查询信息及时、数据资源完整全面,信息资讯专业权威,网络覆盖广泛等诸多优势。个性化的专业行业门户网站的出现,对于正处于逐渐发展壮大阶段的国内仪器仪表产业来说无疑是一剂强心针,必定会对维护整个产业链的平衡,建立更合理的信息交流渠道起到重要的促进作用。

未来5年,我国仪器仪表行业总产值将达到或接近万亿元,年平均增长率达15%。未来5年,我国仪器仪表行业应用电子商务开拓市场和积极拓展网络营销,将成为行业持续发展的主流趋势。

使企业不断进行技术创新,提升管理和运营能力。当然,逆变器价格下跌使得企业利润不断减少,用于研发的投入会受到一定程度的牵制,长远来讲不利于企业的发展。

需警惕外企扩张

事实上,面对国内光伏发电市场的巨额大蛋糕,以及政府政策的“东风”,跨国企业也难抵诱惑。目前,德国太阳能龙头企业“SMA太阳能科技集团”对江苏光伏爱索新能源有限公司72.5%股权的收购事件,引起了光伏逆变器乃至整个光伏行业的震动,对此事件质疑声不绝于耳。

“现在光伏业界动荡,连SMA都进行了裁员,减少成本,这也是他们收购中国企业的主要原因。并购所带来的声誉势必会在一些重大项目上起到一定作用。国内同行为了竞争项目,可能会引发更激烈的价格战。但同样也要看到,国内企业的产品并不输给国外企业,因此,此次并购更加坚定了做中国名牌企业的决心。”冯巍表示。

专家认为,适当的引入竞争利于产业发展,但如果类似的收购行为进一步扩张,有可能导致优秀光伏企业被国外收购,控制国内市场。企业和政府在解决困难的同时,要警惕外资巨头对中国光伏产业链的收购和战略布局。

随着光伏逆变器行业竞争的不断加剧,大型光伏逆变器企业间并购整合与资本运作日趋频繁,国内优秀的光伏逆变器生产企业愈来愈重视对行业市场的研究,特别是对企业发展环境和客户需求趋势变化的深入研究。一大批国内优秀的光伏逆变器品牌迅速崛起,逐渐成为光伏逆变器行业中的翘楚。

<p>【招商信息】</p> <p>安徽省徕富数控机床有限公司 名称:折弯机及剪板机省级、地市级、县级代理 地址:安徽马鞍山博望经济特区徕富工业园 联系人:程红霞 邮编:243131 电话:86-0555-6063941 传真:86-0555-6065132</p> <p>湖南大梁钢防盗窗材料有限公司 名称:大梁活动防盗窗加盟、招商、批发、代理 代理级别:省级、地市级、县级 代理区域:全国 地址:长沙市雨花区黎托乡 联系人:张先生 电话:86-0731-82611763 传真:86-0731-85044067</p> <p>浙江亿春科技股份有限公司 名称:奥捷骑平衡车招商代理 代理级别:地市级 代理区域:全国 地址:杭州西湖区三墩西湖科技园通济北路花园里11号 联系人:殷先生 电话:86-571-81022377 传真:86-571-88857737</p> <p>浙江省乐清市陆成工控电气有限公司 名称:CJX2系列交流接触器,诚招CJX2全国代理商 代理级别:省级、地市级、县级 代理区域:上海 地址:浙江乐清市镇刘宅工业区 联系人:陈国栋 邮编:325604 电话:86-0577-62731537 传真:86-0577-62731537</p>	<p>【供应信息】</p> <p>弗朗克电气(中国)有限公司 名称:软启动器/软启动柜 地址:中国安徽合肥市龙岗经济开发区 邮编:230000 联系电话:0551-64371098 传真:0551-64371098 企业邮箱:franck8000@163.com 网址:http://www.franck.cn 手机:13567713696 联系人:陈经理(先生)</p> <p>河南省焦作市银起制动器厂 名称:电力液压推动器 ED-121/12 地址:河南省焦作市虹桥工业园区165号 邮编:454950 联系电话:0391-7543688 传真:0391-7545698 企业邮箱:85818936@QQ.com 网址:http://yinqidz.jdzj.com 手机:13513825212 联系人:张明明(先生)</p>
---	---