

金风科技直驱永磁机组获得鉴衡设计认证

■ 纪洲

新疆金风科技股份有限公司日前宣布,其直驱永磁机组 GW109/2500(IIA),近日获得国内领先的认证机构北京鉴衡认证中心(“鉴衡认证”)授予的设计认证证书,表明该机型

的各项设计符合行业认证标准和国家相关安全标准。GW109/2500 直驱永磁机组因其采用永磁电机以及全功率变流器,具备天然的并网友好性,不仅各项设计满足行业和国家标准,且满足国家已颁布的各项并网和技术检测要求,具备优越的低电压穿越能力,同时具备零电压穿越能力。

迄今,金风科技 2.5MW 系列直驱永磁机组已相继获得 Intertek 签发的 ETL 认证和 CE 认证,并通过了澳大利亚 Aurecon 公司的安全评估。这一系列满足海外市场需求的认证和测试,印证了金风科技直驱永磁机组的高可靠性及品质,保证了金风科技直驱永磁机组的在全球主要市场的可靠运转。

截至去年年底,金风科技 2.5MW 直驱永磁机组全球市场装机容量已超过 200 台,不仅在国内市场有优越表现,也已成功进驻美国、澳洲等海外成熟风电市场和泰国、巴拿马等新兴风电市场,并将进一步获得更多国内外客户认可。

长江电气生产断路器获“温州名牌产品”称号

■ 方柏

为贯彻落实《产品质量法》,推进名牌的实施,提高名牌产品知名度和市场竞争力,充分发挥企业在产业结构升级中的引导示范作用,日前,由浙江长江电气集团有限公司自主研发生产的“CHKO”智能型万能式断路器顺利通过温州市政府名牌战略推进委员会审议确定,并获得了“温州市名牌产品”荣誉称号。

多年来,浙江长江电气集团一直以来十分注重产品质量,始终将质量作为企业的生存立足之根本。集团总裁薛文锋强调说:“质量是一个企业的生命,任何时候都不能拿自己的生命开玩笑。企业的信誉就是从每一个产品的质量上堆积出来的。”正因为有了这样的质量至上的意识,这样的领导团队,才有今天长江电气在产品质量和产品销售量上稳步提升。

据技术部经理朱野营介绍,“CHKO”智能型万能式断路器主要用来分配电能和保护线路及电源设备免受过载、欠电压、短路,单相接地等故障的危害,该断路器具有多种智能保护功能,可做到选择性保护,具有动作精确,提高供电可靠性的作用。目前该产品已经广泛应用在中国石油天然气集团、京沪高铁、南水北调及西气东输等国家、地区重点工程中,并远销俄罗斯、南非、伊拉克及泰国、马来西亚等国家,出口创汇达 8000 余万元,深受全球用户好评和喜爱。

据了解,温州名牌产品是温州市政府为推进名牌战略的实施,提升本市产品的知名度和市场竞争力,鼓励企业争创和发展名牌产品,提高经济增长质量和整体素质而设置评定的。其评定的主要条件为产品实物质量和技术水平在国内同类产品处于先进水平,市场占有率、产品知名度等居同类产品前列。温州名牌产品由温州市名牌战略推进委员会组织认定,每年组织认定一次,称号的有效期为 3 年。

雅士林仪器接连获三项销售大单

■ 华仪

近日,北京雅士林仪器设备有限公司销售业绩一如天气般热烈,雅士林仪器接连斩获三项大单,将为中标企业提供全方位的环境试验解决方案。

凭借业界领先的方案设计、完善的制造流程、高素质的团队和优秀的客户服务能力,通过北京市场营销部同仁的共同努力,近日雅士林仪器接连斩获中泰化学、吉艾科技、乐普医疗三家上市公司的业务订单。此次项目合作将为三家企业提供氙灯光照测试、高低温试验、湿热试验、恒温恒湿试验、盐雾腐蚀试验、振动试验等试验箱及试验测试平台和测试流程提供技术支持、日常运营维护服务。

近年来,通过实力展现、制造流程介绍、试验方案说明、产品性价比等指标分析和艰苦卓绝的努力,雅士林仪器相继叩开了中国航天、中国科学院、北大、清华、中国计量院、国家光电测试中心、摩托罗拉、西门子、ABB 等众多知名科研机构、大学和位列世界 500 强前茅外企的大门,在基于环境试验和检测服务的多个方面建立了长期的合作关系,通过自身的努力,雅士林仪器的发展后劲十足,产品的市场走势看好。

创新求发展 共筑转型梦

天正电气举办 2013 重点客户嘉兴峰会

■ 柏放

2013 年 7 月 29 至 31 日,以“创新发展 共筑转型梦”为主题的 2013 天正电气重点客户嘉兴峰会在美丽的浙江嘉兴隆重召开。浙江天正集团董事长高天乐、浙江天正电气股份有限公司总裁施长云等领导及来自全国各地的重点客户欢聚一堂,共谋发展大计。

此次峰会集中探讨了当前形势下的市场发展困境及转型思路,以案例剖析和优秀客户经验分享等形式,给与会所有重点客户以思维模式和管理模式的洗礼。会上,多位领导都强调了业务转型的必要性和迫切性。浙江天正电气股份有限公司总裁施长云在报告《转型已“在路上”》中指出“当前形势逼人,还需加速才有可能弯道超车!”他还介绍,目前天正转型已取得了一定的成就,“新渠道增长有效弥补了分销渠道的疲软。”未来,“天正将不遗余力深化市场布局,促进渠道转型。”

重点客户讨论和经验分享是本次峰会的亮点所在。会议插入了现场分组讨论环节,讨论现场热闹非凡,很多客户都提出了



●天正集团董事长高天乐作主题演讲。

自己有见地的意见和对公司转型的期望。施总也对讨论进行了小结,他表示将认真听取客户反馈的问题,全力配合客户的需求,为共同转型铺平通道。经验分享分别由 2013 年上半年销量增长稳健的经销商和新产品新渠道开拓良好的经销商分享心得。他们的

经验引发了台下客户的强烈共鸣和深度思考,大家都聚精会神地聆听,认认真真地记录。

高天乐董事长的主题演讲把整个峰会推向了最高潮。高董通过众多实际的案例和入情入理的分析指出了转型的重要性,并很

方圆集团特种设备安全保护系统完成复审

■ 汪新军

日前,由国家建机质检中心的专家检测组对山东方圆集团自主研发制作的 TQX-5t 型起重重量限制器、TSAX 系列特种设备安全保护系统、FYL-L-4000 型力矩限制器三大系列产品进行“特种设备型式试验”样机检测,这些产品主要应用在各种型号的施工升降机、塔式起重机上,三大系列产品顺利通过各项性能测试,样机的改型、

改进得到了专家的充分肯定。

此次检测属现场检测,依据 TSG Q7014-2008《起重机械安全保护装置型式试验细则》,分技术文件审查、样品检查、现场试验三个大项检测。此次被检的 TQX-5t 型起重重量限制器、TSAX 系列特种设备安全保护系统样机是基于 ARM 内核架构,采用 32 位微控制器为核心研发的,产品丰富的资源配备,可方便扩展,实现更多的功能变换,其稳定性、可靠性高。

三个系列产品作为施工升降机、各种型号塔式起重机的“黑匣子”,近年来备受用户青睐。在国家有关部门对塔机、施工升降机等特种设备的严格监管之下,要求特种设备配有起重重量、力矩等超载保护装置,以对其超载作业起到防护作用,达到安全防护要求。顺应要求,方圆集团研发的这些产品满足了以上功能需求,并且能够很好地对监测数据进行有效显示与记录,成为施工升降机、塔机的核心构成部分。

脚踏实地 广州数控引领工业机器人产业前行

■ 晨昏

广州数控是国内最有实力的机器人生产厂商之一,是中国南方数控产业基地,在机器人关键零部件方面具有全国领先的技术水平,广数的机器人也是国产化程度最高且质量最好的机器人之一。笔者有幸在前不久举行的中国国际机器人展览会上采访到了广州数控设备有限公司总经理常务副主任蒋米仁先生,让他带我们走进这家国内工业机器人领域的先锋企业。

生存窘境 国内市场需培养更多对手

谈及市场蒋米仁对中国工业机器人的市场是十分有信心的,“这是全球公认的”,他认为中国市场在几年之内发展成全球最大的市场不成问题。但同时他也对市场有一些忧虑,广州数控是国内最大的机器人生产企业之一,由于广数拥有自己的伺服电机技术和产品,广数的机器人在价格和质量上在国内可以说是顶尖的,“但国内一些厂家宁愿多花几万块钱也要买外国货,这个单凭我们一家也很难解决”。据笔者了解,事实确实如蒋米仁所说,国内的工业区机器人市场几乎完全把控在国际巨头手中,90%左右的市场份额被国际巨头占领,国内的工业机器人企业处在一种“夹缝中生存”的窘境。

面对当前的市场困境,蒋米仁谈了自己的想法:广数是一家具有活力的民营企业,并不怕竞争,怕的是没有人“一起玩”,“我们希望国内多个竞争对手,能一起把市场做起来”,蒋米仁说道,“目前国内市场对国产品牌的工业机器人认可度不高,但是我们的工业机器人已经完全能够适应中



国市场了,我们也希望国内涌现出更多有实力的机器人企业,一起把国内机器人市场做大做强。”据笔者了解,广数的工业机器人是具有独立知识产权的产品。它采用国内最先进的 GSK-RC 机器人控制器,在稳定性、寿命、保养、经济性等方面都有极好的表现。

踏踏实实 以做好产品为己任

在工业机器人产业方面,广数也希望国家给予更多的扶持。“广数在工业机器人领域投入了很大精力,这也确实符合国家进行产业转型升级的大策略,我们也希望能在在这方面为整个中国的产业转型升级出力”蒋米仁说道。“同时我们也希望国家能给我们民营高科技企业更大的支持,我们确实是在做产品,而且在行业内是顶尖水平”。广数国内这一领域确实是有活力的企业之一,广州数控是国内最大的机床数控系统研发、生产

基地,科研开发人员达 800 多人,年投入科研经费占销售收入 8%以上,每年新产品收入占总销售的 75%以上。

改革开放的 30 年历史已经证明了民营企业是中国经济的最重要支柱之一,他们的创造力、活力以及改革动力无可匹敌。笔者亦认为对政府加大对民营企业的支持力度——比如将更多的国家级项目安排给像广数这样民营企业;或者给予其更大的资金扶持——将会给中国各个产业,尤其是高科技产业带来新的动力。

经过与广数蒋先生的交流,笔者更加佩服这家企业。广数拥有国内企业少有的伺服电机、控制器等关键零配件的技术功底,并且拥有扎实的市场及研发基础,是国内最有希望在机器人领域做出突破性进展的企业之一,虽然如此他们仍然踏踏实实、以做好产品为己任,像这样的优质企业定能带领中国机器人产业走向未来!

位,前期投入 8 亿进行研发布局,拥有 1200 人的业务团队。随着配网市场启动,自然进入收获期。预计到 2015 年,该公司仅配网自动化就可实现 50 亿收入,直流也可实现 30 亿以上收入。此外,其他配网自动化企业四方股份、长园集团、北京科锐也将分一杯羹。

另有分析师指出:“电力结构在发生变化,用电峰谷差进一步扩大,发展配网对提高电网稳定性有很大作用。目前我国的配网还相对薄弱,下一步肯定会加大投资。”他表示,未来带动的投资额目前难以预测,总体利好配网一次和二次设备,包括生产配网变压器一次设备的三变科技,配网自动化龙头许继电气等。值得一提的是,就在 7 月 30 日,国家能源局召开了全面解决无电人口用电问题的工作会议,国家能源局局长吴新雄在会上强调 3 年内要全面解决 273 万无电人口用电问题,其中电网延伸解决 154 万人用电,光伏独立供电解决 119 万人用电。同时,国家能源局网站刊发了讲话全文,其规格之高前所未有。业内人士分析,这意味着国内分布式发电迎来大发展。

直白地指出“不转型只有死路一条”,另外,他也讲到“转型升级需要智慧、勇气和毅力”“我们必须进行二次创业,并坚持不回头”。高董的演讲让与会嘉宾都触动不小。

此外,会议还表彰了 2013 上半年度俱乐部争霸赛中表现卓越的经销商,分别由公司领导为其颁发奖金、奖牌和证书,希望其能再接再厉,与天正紧密合作,共同发展。会后还组织参会嘉宾参观了天正嘉兴智能电器产业园,实地参观了生产、装配、仓储等过程。客户对这些环节都表现出了浓厚的兴趣,不断询问技术讲解人员。此次峰会集中探讨了转型升级必要性和紧迫性,为经销商们指明了转型升级的方向并为他们树立了成功的信心。



●重点客户经验分享环节现场气氛活跃。

秦川发展投资机器人关节减速器技改项目

■ 富电

继上海机电与全球减速机龙头日本纳博合作后,近日陕西秦川机床工具集团有限公司拟 1.94 亿元投资工业机器人关节减速器技改项目。这两家公司也将直面目前国内减速机技术水平的难题,若产业化成功,将给公司带来较强的盈利能力。

近期,机器人行业连续几个全国专题会议达成共识,同时据国际机器人联合会预测,中国到 2014 年将成为全球最大的工业机器人消费国。预计到 2015 年,中国机器人市场需求量将达 3.5 万台,占全球总量的 16.9%。

巨大的市场引发了资本市场对于机器人产业上市公司的追捧,包括上海机电和秦川发展的股价也连续大涨。其中,秦川发展预计,规划生产机器人关节减速器 18 万套,其中一期生产 9 万套,投资 1.94 亿元,预计 2015 年达产新增销售收入 6.5 亿元,利润总额将达到 1.82 亿元。这意味着,公司两年就能收回投资,而利润率达到 28%,显示出行业极强的盈利能力。

上海机电的控股股东电气集团早就涉足机器人行业,电气集团与国际机器人巨头发那科共同设立的上海发那科机器人,2012 年在国内销售额达到 20 亿元,约 4000 台,是国内工业机器人销售龙头。

而今年 4 月,上海机电增资 2000 万元入股的纳博传动,其背后的控制人正是全球精密减速机领域的龙头企业日本纳博,日本纳博精密减速机全球市场占有率稳居 60%,20 多年持续保持世界第一。

浙江卧龙新能源逆变器新品通过省级鉴定

■ 白闻

日前,浙江卧龙新能源有限公司承担的浙江省省级工业新产品开发项目“WLCentral 系列大功率光伏并网逆变器”鉴定(验收)会由杭州市经济和信息化委员会主持在杭州卧龙公司多功能会议厅召开。鉴定(验收)委员会由浙江省经信委、杭州市经信委、滨江区发改局等领导及 7 位相关专业专家们组成。

WLCentral 系列大功率光伏并网逆变器项目是卧龙新能源公司在引进吸收西班牙 W2PS 公司先进技术的基础上,自主研发成果。其产品具有工作电压适用范围宽、体积小、智能化程度高等特点,已申请国家发明专利 4 项,同时已通过北京鉴衡认证中心检测和 CGC 认证。会议中,鉴定(验收)委员会专家们听取了产品研制、产品检测、科技查新等报告,审查了相关资料,观看了生产现场和样机,经讨论,一致认为相关技术达到国际先进水平,同意通过鉴定(验收)。

WLCentral 系列大功率光伏并网逆变器作为太阳能光伏发电之关键设备光伏并网逆变器,经济和社会效益较好。此次验收的顺利通过必将为产品全面推向市场打下良好的基础。