

薄膜电容取代铝电解电容新契机

http://www.alu.cn 2011/10/31 来源: 中华商务网 点击数: 83 次

我国是全球最大的电容器生产国和出口国,同时也是电容器的消费大国。在日前公布的电容器行业“十二五”发展规划中明确指出,“十二五”期间电容器的发展重点为:新能源配套用电容器、功率型逆变电容器、功率型变频电容器、汽车电子配套电容器。可以说,节能环保、信息技术、新能源、新材料及新能源汽车等新兴产业为电容器发展带来了新的机遇。

国内电容器企业应更具前瞻性

目前,全球电容器产能主要集中在日本、台湾地区以及中国大陆。与前两者相比,国内电容器产能虽大,但多为低端产品。因此,中国电子元件行业协会电容器分会秘书长潘大男就指出:“国内电容器企业应顺应市场变化,密切关注前瞻性行业,不断推出适应不同整机要求的产品,才能做大做强。当前电容器厂商应该关注太阳能光伏、风力发电、潮汐发电、节能灯具、电动汽车、混合动力汽车、汽车电子、地铁、高铁、直流输变电、三网合一、高清电视、机顶盒、手机电视等行业的发展。”

铝电解电容优势依然巨大

电容器约占整机电子元件用量的40%左右,而铝电解电容器占整个电容器产量的34%。铝电解电容器由于具有电压和电容量范围宽、储电量、价格低的优势,在消费电子产品应用中占44%,主要应用于电脑、彩电、空调、照相机等家用电器及数控车床等。

随着铝电解电容器技术进步不断提升、产品结构不断丰富,近年来其在汽车电子、新能源、航天军工等领域应用广泛,主要用于制造节能灯、变频器、逆变器、不间断电源等,这会使铝电解电容器在整个电容器市场占有率有望进一步提升。高频、低阻抗、长寿命、宽温度、超小型等将是铝电解电容器的发展方向。

薄膜电容顺势而起

与铝电解电容器相比,薄膜电容器有可靠性好、性能稳定、容量大等优点,更适用于户外较为恶劣的自然环境。尤其在新能源汽车、风力发电、太阳能发电、高铁和轻轨列车及高压变频器领域,薄膜电容器凭借寿命、温度和电压上的优势成为首选。

据了解,国际风电巨头维斯塔斯等厂商就已经开始启用薄膜电容器,而丰田新能源汽车普瑞斯二代用薄膜电容器替换铝电解电容器。在国内,铝电解电容器巨头江海股份也斥资20000万元,建设10条高压薄膜电容器生产线,形成年产100万只高压大容量薄膜电容器,也是为未来新能源汽车用薄膜电容器做准备。

作为全球前五大薄膜电容器厂商,法拉电子也大力拓展变频家电和新能源市场,该公司生产的交流薄膜电容器可以应用于新能源多个领域:混合动力汽车、风电、太阳能等。但薄膜电容器体积大、价格高的缺点也对市场占有率有很大影响。为了适应新型产业的需求,高频、大容量、大电流、低阻抗、高电压、高dv/dt特性将是薄膜电容器发展方向。

薄膜电容器PK铝电解电容,未来谁执牛耳?

目前,铝电解电容器在新能源市场上的市场容量仍大于薄膜电容器,但凭借优异的性能,薄膜电容器的

热点推荐 更多

- 冷九寒十 铁矿石价格或将补跌
- 马云,你太委屈
- 江苏洪泽县30亿元国铝项目建成后将成为
- 山东滨州经济开发区倾力打造铝深加工
- 三大转型助力江苏徐州“再出发”
- 中国一重核电石化事业部创石化项目订
- 兖矿集团董事长召开2011年度领导班子
- 中国精英阶层代表的简历
- 神华铝业副总会见内蒙乌海市市长
- 简历指南:名企招聘 我们喜欢这样子

市场行情 更多

长江有色	广东有色	南海有色	上海现货
上海华通	LME伦敦	东京期货	
上海坤泰			

- 南华期货:铜铝 回落确认支撑
- 北京中期:中美PMI均不及预期 短期沪
- 大越期货:铜铝每日评论1101
- 中财期货:铜铝宽幅震荡,趋势不是十
- 国联期货:沪铝收评1101
- 铜铝铅锌每日简评1101

热门关键字 更多

请输入搜索关键字 **铝板** 铝型材
铝锭 铝 铝箔

最新供求 更多

- 厂价直销5052拉伸铝板,6063拉伸铝
- 7075工业铝排现货,6061-T6铝排,
- 四阶踏步铝合金家用梯
- 供应地坪变形缝【伸缩缝】、建筑变形
- 主营3003铝镁合金线,5052防锈铝线,
- 氩弧焊机/直流氩弧焊机
- 西南铝2011六角铝棒,6063六角铝棒,
- 5083铝棒批发,3003工业铝棒,6063环
- 铝板切割加工
- 5454铝管现货,3003环保铝管,7075工

渗透率也在不断提升当中。未来，是薄膜电容器谁取代铝电解电容器，还是根据高压范围区分市场？在即将到来的第78届中国电子展上，由中国电子器材总公司和中国电子元件行业协会主办，中国电子商情杂志社和中国电子元件行业协会电容器分会承办的“电容器应用与选型研讨会”将着重讨论这两种电容器在绿色新兴产业中的应用前景与市场发展，并为工程师和采购人员提供选型与应用设计参考，提升中国本土工程师和采购人员的设计和采购能力。

参加历届中国电子展及电容器研讨会的国内外知名电容器企业包括：法拉电子、TDK、EPSON、KEMET、YAGEO、TAIYOYUDEN、MURATA、立隆电子、江海股份、艾华集团、禾伸堂、益阳资江、风华高科、宇阳科技、常州华威、BDC国际、上海奥威、三环集团、松填、美隆电子、合科泰电子、七星电容、冰洋电子、普泽实业、深圳容亮电子、福建火炬电子等。

“十二五”发展规划将在哪些领域为电容器带来机遇和挑战？在未来的新能源市场，铝电解电容器和薄膜电容器谁将拔得头筹？在我们的研讨会上，您将与我们邀请到的行业部门主管、专家及厂商一道探知答案。

上一篇：[温州城市轨道交通建设吸收35亿民资](#)

[【回到顶部】](#)

下一篇：[我国首批矿产资源综合利用示范基地建设正式启动](#)

热门关键词：[电容器](#) [铝电解](#) [薄膜电容](#)

中国铝业网版权与免责声明：

①凡本网注明来源：中国铝业网www.alu.cn的所有文字、图片和音视频稿件，版权均为中国铝业网www.alu.cn独家所有，任何媒体、网站或个人在转载使用时必须注明来源中国铝业网www.alu.cn违反者本网将依法追究。

②本网转载并注明其他来源的稿件，是本着为读者传递更多信息之目的，并不意味着赞同其观点或证实其内容的真实性。其他媒体、网站或个人从本网转载使用时，必须保留本网注明的稿件来源，禁止擅自篡改稿件来源，并自负版权等法律责任。违反者本网将依法追究。

③如本网转载稿涉及版权等问题，请作者一周内来电或来函联系。

相关新闻

- ✦ 湖南益阳电子工业园将成全国铝电解电容器主产地
- ✦ 未来两年全球铝电解电容器销售状况预测
- ✦ 光伏逆变中对铝电解电容器的要求
- ✦ 铝电解电容器产业链梳理：走进新时代
- ✦ 江海股份：铝电解电容器的需求仍然走高
- ✦ 日本地震之后的两个月内，铝电容器需求显强大

网友评论

已有0条评论,共0人参与, [点击查看](#)

账号： 密码： [注册](#)

网友评论仅供其表达个人看法，并不表明中国铝业网同意其观点或证实其描述。

- ✦ 巨科铝业：秉承高科技发展之路
- ✦ 同曦金鹏铝业：建立系统科学管理制度
- ✦ 曾左桥：挫折中成就铝业帝国
- ✦ 济南润丰 高强度的生产能力
- ✦ 余航铝业：最专业的铝材供应商
- ✦ 中电投青铜峡铝业——做一个有责任的
- ✦ 福星铝业：科技为先 质量为上
- ✦ 耀佳玻纤新的发展高度
- ✦ 特铝的成功源于一种坚持和理念
- ✦ 诚信理念 奥凯德人永不丢弃