



# 空调不用电费，他们做到了！

## ——每年可为王健林节省10亿电费

■记者 朱蓉  
实习生 柴利娜

当大部分人对工匠的定义还停留在机械重复的工作者时，在时代变化风起云涌的今天，“工匠”早已被赋予了更深远的意义。

百余年前，美国人发明了世界上第一台空调，改变了全世界在炎热抑或是酷暑中难以忍受的闷热；100多年后的现在，来自中国的民族品牌格力已经彻底革新了空调的舒适度，并将空调对大自然的破坏降到了最低。



### 舒适到极致的空调是怎样的？

格力董事长董明珠曾公开表示，最好的空调就是有舒适的温度，你却感受不到它的存在。我们大概可以理解为，好空调就是不能忽冷忽热，还不能有太大的噪音，除此之外还必须超级省电。

纵观如今的变频空调，已经基本做到了这些，但同样都是变频空调，如何甄别变频与变频之间的差距？这里可以科普一下大家，对于空调来说，最核心的技术就是压缩机，压缩机运转频率是越慢越舒适、越慢越安静、越慢越省电，似乎一个“慢”字解决了所有问题。格力的工匠们在“慢”的

道路上渐行渐远，不断挑战变频空调“慢”的极限，而1赫兹正是他们“慢”出的新境界。所以说技术进步永无止境，精益求精的道路上只有更精没有最精。

2015年，格力推出“画时代”空调，其技术革新性被世人昵称为新时代的“造纸术”——让空调越来越薄，也就意味着在家装时所需考虑的面积越来越小，真正解决消费者在挑选产品时关于体积的后顾之忧；而其在机组中使用的磁悬浮离心机更是大大降低了机械损耗，提升机组运营效率。

### 不用电费的空调又是怎样的？

关于空调省电问题，往大里说是我们全人类的环保问题，因为我国仍有超过80%的普通电能来自火力发电，无可避免地造成了碳排放污染及不可再生资源紧缺。若没有更清洁的能源作为替代，再节能的空调，也会成为破坏环境的帮凶。往小里说，是否省电就直接影响到我们的钱包了，正因为影响到我们的钱包，省电这个销售员力推的卖点才会深深地牵动我们的神经。

有没有一种空调能从源头上杜绝污染？甚至变消耗能源为创造能源？听起来像天方夜谭，但格力光伏中央空调就已经让这个大胆的设想变成了现实，在光伏发电领域，人们累积了宝贵经验，但利用光伏直流电直接驱动空调机组运行，却是格力独一无二的创新性成就。格力光伏中央空调利用了光伏直驱变频离心机系统，将太阳能光伏板产生的电力转化为电能，为中央空调机组提供动力，发电有盈余时，还能向市政电网送电，电能完全自发自用，成为真正意义上的“不用电费的空调”。

以珠海格力电器总部的光伏项目为例，一台400kW光伏变频离心机，每年4到10月份投入工作，每天工作8小时，省电57.12万

千瓦时，省标准煤199.48吨。这就不难想象，万达集团董事长王健林曾称，如果万达的中央空调，全部装上格力光伏直驱变频离心机，每年可帮他节省10亿电费。

格力光伏直驱变频离心机成功的背后，蕴含了格力研发人员的无数心血和持之以恒、永不言败的工匠精神。为了让空调可以在制冷模式和光伏发电模式之间自如切换，光伏研发团队进行了无数次实验，经历300多次故障排除，烧毁了大量电机，突破了巨型电机的制造工艺。

据了解，2015年，格力光伏直驱变频离心机获得有制冷行业“奥斯卡”之称的英国RAC制冷大奖，以表彰其在科技创新与节能环保领域做出的巨大贡献。与此同时，还被权威机构及中科院专家组鉴定为“国际领先”、“全球首创”。意味着格力空调代表中国已然走在了全球技术创新的最前端。

格力湖南公司副总经理张平表示，格力能不断突破新技术，离不开一直以来坚持的“工匠精神”。对每一个产品细节的不懈追求和对推动人类美好生活的本能向往，都是格力人“工匠精神”最真实的体现。



## 2016中国(长沙)绿色建材交易博览会

# 中国木业品牌区域集散中心

# 8月5日 盛大开市

**建材家居下乡，湖南“百城千镇”战略行动 / 建材大宗集采供需洽谈大会**

湾田国际作为湖南省“十二五”商贸物流和长沙市“六个走在前列”重点建设项目，是长沙市委、市政府明确指定的长沙首个市场外正承接地。项目总规划占地5392亩，计划投资300亿元，规划建设面积500万m<sup>2</sup>，在满足现有专业市场交易模式的基础上，构建一站式建材家居全业态专业市场集群，项目可容纳数千家企业。数万户商家同场经营。

目前，陶瓷、卫浴、木制品、木业、石材、化工实现多业态投入运营，其中木业业态凭借中南地区最优的经营资源、最大的经营规模、最为齐全的品牌、最为领先的展贸储运一体化经营模式、最为高效的物流配送等竞争优势，率先实现中国木业品牌区域集散中心的成型，并通过区域集散中心的运营模式降低成本、提高效率，最终达成市场、商家、客户多方共赢的目标。