

# 福州陕汽商用车锂电池与铅酸电池比哪个好

发布日期: 2025-09-21

我们一起来看下锂电池的优点：首先，安全与环保，其制造使用的金属材料不属于重金属，所以电解液几乎零污染。这种电池在运行中的热失控温度非常高（数百摄氏度），作为动力电池使用也还是目前非常理想的新能源汽车选项；而且其特殊的机构可以承受撞击和穿刺以保证不起火，相比铅酸电池作为蓄电池会更令人安心。其次，锂电池的第二个优点就是体积小、重量低且能量密度高，相同重量的磷酸铁锂电池组容量会是铅酸电瓶的3~4倍，所以不会过于占用车内空间，不会因重量的增加而提升油耗，这两点也是锂电池的优势。此外，磷酸铁锂电池的使用时间长，其成本虽然高些，但长期用车还是这种电池更节省。所以，出于成本控制、安全防护以及空间利用三点考虑，驻车空调的电源建议选择锂电池组更让人放心安心。锂电池，就选苏州妙益科技股份有限公司，让您满意，欢迎新老客户来电！福州陕汽商用车锂电池与铅酸电池比哪个好



妙益驻车空调专用智能锂离子启动电源，推出线下新品型号为QD24V175-B-J/JK/QD24V255-B-J/JK线上产品型号QD24V180-B-J/JK/QD24V260-B-J/JK专门为大货车/大卡车的驻车时空调及其它车载设备供电，在容量和充电能力上都有了更强的技术突破，保证了电池超长使用寿命。如果你还在为两年不到就更换一次电池而烦恼，还在为夏日跑长途担心驻车休息时间过短，还在为不能轻松应对漫长路途中的各种复杂路况，那么我们妙益能够完全打消您这些担忧与顾虑，能满足车辆启动和车载用电设备的两用需求。因为除了给驻车空调供电外，它还可以满足GPS影音系统、通讯、加装24V风扇、电饭煲/微波炉、灯光改装、车载冰箱、尾板、逆变器等设备的用电需要。为跑长途运输的司机朋友们提供更加舒适的驾驶体验。福州陕汽商用车锂电池与铅酸电池比哪个好锂电池，就选苏州妙益科技股份有限公司，让您满意，欢迎您的来电哦！



能源也需要科技的支撑：能源是人类赖以生存和社会发展的重要物质基础，是国民经济、和实现可持续发展的重要基石。随着人类社会的发展，人类对能源的需求日益增加，但是生态环境不断恶化，特别是温室气体排放导致日益严峻的全球气候变化，近几年这一矛盾更加严峻。目前，我国已成为世界能源生产和消费大国，我国对能源的需求在持续增长，因此，调整能源结构已迫在眉睫：一方面要开发新的能源来满足需求，另一方面我们要合理有效地利用可再生能源。在强大的社会发展需求和巨大的潜在市场推动下，基于新概念、新材料和新技术的储能新体系不断涌现。储能技术正向大规模、高效率、长寿命、低成本、无污染的方向发展。

磷酸铁锂电池，是指用磷酸铁锂作为正极材料的锂离子电池。锂离子电池的正极材料主要有钴酸锂、锰酸锂、镍酸锂、三元材料、磷酸铁锂等。其中钴酸锂是目前绝大多数锂离子电池使用的正极材料。从材料的原理上讲，磷酸铁锂也是一种嵌入/脱嵌过程，这一原理与钴酸锂，锰酸锂完全相同。磷酸铁锂电池属于锂离子二次电池，一个主要用途是用作动力电池，相对NI-MH□Ni-Cd电池有很大优势。磷酸铁锂电池充放电效率较高，倍率放电情况下充放电效率可达90%以上。而铅酸电池约为80%。所以，磷酸铁锂电池的七大优势：安全性能的改善，寿命的改善，高温性能好，无记忆效应，大容量，重量轻，环保。苏州妙益科技股份有限公司致力于提供锂电池，有需求可以来电咨询！



磷酸铁锂电池是一种新型动力电池，由于其性能优良，受到各方面的重视，其有几大产业优势：1、根据电池产业发展的规律，无论是材料，还是电池，基本呈现稳定增长的趋势，能够抗周期性和国家宏观调控的影响。而作为新型的材料和电池——磷酸铁锂，随着存量市场的开发和增量市场的渗透，其增长速度明显快于电池行业整体发展速度。2、磷酸铁锂电池应用领域普遍，终端产品如电动工具、UPS电源、矿灯、玩具、电动自行车、电动汽车等都是关系民生的消费量很大的产品，此外在航天领域也是一种比较好的动力电池。3、磷酸铁锂行业有一定的门槛，不是谁来做就会做成功的，尤其是材料领域，技术壁垒很高，可以避免太多的竞争。4、磷酸铁锂产业不会过分依赖国外市场，原料和设备也不会受制于国外企业，国内整个产业链相对是比较成熟的。苏州妙益科技股份有限公司锂电池值得用户放心。福州陕汽商用车锂电池与铅酸电池比哪个好

苏州妙益科技股份有限公司为您提供锂电池，有想法的可以来电咨询！福州陕汽商用车锂电池与铅酸电池比哪个好

在蓄电池中，比较常用的两个产品就是磷酸铁锂电池和铅酸电池了，磷酸铁锂电池和铅酸电池比起来，它有着良好的寿命，铅酸电池一般1-1.5年；和镍氢电池比起来，它有着更高的工作电压；和镍镉电池比起来，它有着更好的环境友好性，这也是磷酸铁锂战胜这些电池，掀起一阵锂电风暴的重要原因，虽然现阶段，三元电池的流行，但是由于三元电池存在高能量密度下难以控制的安全性问题，磷酸铁锂电池还处于大规模应用之中，不过，国内电池企业正在把磷酸铁锂电池向大型化发展，采取用高容量磷酸铁锂电池（1000AH甚至2000AH的电池）。福州陕汽商用车锂电池与铅酸电池比哪个好