

# 精密仪器空气压缩机设备出租 医疗行业气泵租赁 空压机出租

产品名称	精密仪器空气压缩机设备出租 医疗行业气泵租赁 空压机出租
公司名称	上海贤易空压机租赁
价格	.00/个
规格参数	品牌:神钢 压力:0.69公斤 流量:4.8立方/分钟
公司地址	上海市金山区亭林镇丰盛路129号
联系电话	13024122579 13024122579

## 产品详情

《压缩空气储能系统性能测试规范》团体标准发布

2021年2月1日，中关村储能产业技术联盟根据《中关村储能产业技术联盟标准管理办法》规定，批准发布了《压缩空气储能系统性能测试规范》联盟标准，标准编号为T/CNESA 1203—2021。

起草单位：中国科学院工程热物理研究所、毕节高新技术产业开发区国家大规模物理储能技术研发中心、中储国能（北京）技术有限公司、中国长江三峡集团有限公司、工程热物理研究所南京未来能源系统研究院。

该标准规定了压缩空气储能系统的测试条件、测试仪器设备、测试项目及方法和测试报告要求。本标准适用于额定输出功率500kW及以上的压缩空气储能系统。

压缩空气储能技术标准推出恰逢其时

压缩空气储能系统是指以压缩空气为储能载体，主要用于可循环电能存储、释放的系统。一般包括电动机、压缩机、换热器、蓄热器、储气（液）装置、膨胀机、发电机、控制系统及相关辅助设备。

储能技术是具有战略性、基础性、前瞻性的重大能源技术，已成为关注和支持的焦点。我国能源生产和消费革命，迫切需要解决可再生能源大规模接入、传统电力系统消峰填谷、分布式区域能源系统负荷平衡等重大问题，而大容量储能是解决上述问题的关键支撑技术，助力我国“碳中和”目标的实现。

目前我国唯有抽水蓄能实现了大规模利用，抽水蓄能技术比较成熟，但在我国水利资源和风能、太阳能资源经常存在地域错位，且其容量和功能不能完全满足我国储能发展的需求。预计到2050年我国储能装机将达电力总装机的10%-15%。因此发展抽水蓄能外的其它大规模储能技术势在必行。压缩空气储能具有储能容量大、储能周期长、比投资小等优点，被认为是有广阔发展前景的大规模储能技术。

中国科学院工程热物理所长期致力于压缩空气储能系统研发、测试试验与产业化工作，在国际上原创性地提出超临界压缩空气储能系统等，并于2016年完成了10MW系统的研发与示范，性能指标优于国际同等规模的压缩空气储能系统，被评价为“我国压缩空气储能领域的一项重要突破，达到国际水平”，该系统的商业推广已经启动。同年，国家能源大规模物理储能技术研发中心（毕节）在毕节市人民重大项目、国家能源大规模物理储能技术研发中心项目、重点部署项目、北京市科委重大项目等的支持下，建成具有完全自主知识产权的10MW级压缩空气储能集成实验与验证平台。

为科学评估压缩空气储能系统的性能，规范压缩空气储能系统的性能测试内容和测试方法，基于平台经过多年的试验运行所积累的大量测试数据，中国科学院工程热物理所牵头制定了本标准。