

JYC蓄电池GP65-12尺寸规格型号

产品名称	JYC蓄电池GP65-12尺寸规格型号
公司名称	北京盛达绿能科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	山东省菏泽市牡丹区文化城17号楼0713室
联系电话	18053081797 18053081797

产品详情

JYC蓄电池GP65-12尺寸规格型号

??PbO2??(Pb)????????
??H2O??H2SO4??
??
????????????????

??(PbO2?Pb)????????????(PbSO4)????????????????
??
??PbSO4????PbO2????PbSO4????????Pb????????H2SO4????????????????????????
????????????????????????????

????

-.????????????????

-.????????????????

-.????????????UPS????EPS

-.????????????????????????????????

-.????????????????????????????

·????????????????????

·????????????????????

·?????????????????? ?

JYC蓄电池GP65-12尺寸规格型号

电化学储能行业主要上市公司：宁德时代（300750）；比亚迪（002594）；亿纬锂能（300014）；欣旺达（300207）等。

本文核心数据：全球储能行业细分市场结构、全球电化学储能装机规模、全球电化学储能技术路线、上海咖啡投融资

电化学储能的发展空间较大

1、电化学储能在储能技术路线中占7.5%

因成本低、寿命长、技术成熟，物理机械储能，尤其是抽水蓄能应用广泛，但受地理环境制约、投资高、建设周期长等影响发展渐缓；电化学储能，不受自然环境影响，装机便捷，使用灵活，已经进入商业化阶段，随成本的逐渐降低，电化学储能发展将步入快车道。

根据中国能源研究会储能专委会 / 中关村储能产业技术联盟（CNESA）全球储能项目库的不完全统计，截至2020年底，全球已投运储能项目中，抽水蓄能占比达90.3%；电化学储能的累计装机规模紧随其后，占比为7.5%；熔盐热储能、压缩空气储能、飞轮储能的规模占比较小，分别为1.8%、0.2%、0.2%。

2、全球电化学储能将保持高速增长

根据彭博新能源官方公众号和彭博新能源发布的《Long - Term Energy Storage Outlook 2020》，彭博新能源表示2019年全球累计储能装机仅有11GW / 22GWh，未来在电池技术和新能源技术的共同进步下，储能将在未来电力结构中扮演非常重要的角色，负责电网灵活性调整，彭博新能源中性预测，2050年，全球储能累计装机或将达到1676GW / 5827GWh，未来三十年间全球投资额预计达6620亿美元。

电化学储能技术发展现状分析

1、储能电池行业发展处于铁锂成势时期

在2012年之前，在电化学储能领域，主要使用的是铅蓄电池、纳基电池和液流电池，由于电池寿命较系统效率等问题，2012 - 2020年，锂电池开始被广泛应用，2020年之后，由于磷酸铁锂具有相对较长的循环

寿命、相对较好的安全性、相对较低的成本，预计在未来将是储能的主流技术。

2、锂电池储能综合

储能电池主要包括锂离子电池、铅蓄电池、钠硫电池等。

由于价格便宜，铅蓄电池是过去的主流技术，但由于循环寿命短、能量密度低、造成污染等问题，目前使用逐渐减少。钠硫电池大优点在于资源禀赋较高，其原材料钠、硫比较容易获得，缺点是生产成本低，且存在安全隐患。相比之下，锂电池比能高、效率高，从综合性价比来看，适合储能场景。

3、锂离子电池是电化学储能的主要技术形态

根据中国能源研究会储能专委会 / 中关村储能产业技术联盟 (CNESA) 全球储能项目库的不完全统计，截至2020年底，锂离子电池是电化学储能的主要技术形态，占比达92%，其次是钠硫电池和铅蓄电池占比相当，分别为3.6%和3.5%。

储能锂电池技术要求

1、储能锂电池看重经济性和高循环次数

目前，消费锂电市场趋于饱和，进入存量竞争时代，而由于新能源汽车和储能电池行业的蓬勃发展，锂电池细分领域中储能电池和动力锂电池将得到较快发展。

由于应用场景不同，电池的性能要求也有所不同。锂电池是锂电储能系统的主要组成部分，更看重经济性和高循环次数，而动力锂电池更看重高能量密度。

2、磷酸铁锂电池是当下储能用锂电池的优选择

按照正极材料的类型划分，锂离子电池分为三元锂电池、磷酸铁锂电池，其中，磷酸铁锂相对三元锂电更适合储能场景。2019年我国电力系统储能锂电池出货量中磷酸铁锂电池占比达95.5%。

磷酸铁锂优势在于循环寿命、安全性，成本方面优于三元锂电池，虽然磷酸铁锂电池能量密度低于三元锂电池，但相对动力系统，储能系统对尺寸及重量设计要求低，对冲了磷酸铁锂电池在灵活性上的劣势。因此，是当下储能用锂电池的优选择，是目前电化学储能的发展趋势。