

HUANYU蓄电池（实业）电源Co., Ltd

产品名称	HUANYU蓄电池（实业）电源Co., Ltd
公司名称	浙江兴誉电子科技有限公司
价格	.00/节
规格参数	
公司地址	义乌市北苑街道丹西北路
联系电话	400-070-5861 15066658437

产品详情

HUANYU蓄电池（实业）电源Co., Ltd

通常为保证高峰用电，则需多建电厂。在用电低谷时，发电机还需运转，既造成加大投资的负担，又造成能源浪费。近年来，国外的一些企业转换思路，将用于投资电厂的资金采购中大型能源储备装备，用电低谷时充电，高峰时使用装备中所存的电能，分时收费。

能源储备装置在其他领域亦有广阔应用，即与太阳能、风能连用，构成“全绿色”新能源系统。目前，许多地方和部队已装备了太阳能、风能发电装置，如：新疆军区为其68个边防连队安装太阳能、风能发电装置，结束了“五难”（用电难、洗澡难、吃水难、取暖难和住房难）的历史。相当一批在海岛驻防的部队也已安装了这类发电装置，但是由于目前这些装置的蓄电池大多采用铅酸电池，对当地的环境和生态还是有很大影响的。通常，这些哨所的生态环境恶劣而脆弱，对有害物质的降解能力较低。一旦发生破坏，则很难恢复，而且还会对驻防官兵的身心造成长久的伤害。

锂离子电池是绿色电池，自20世纪90年代初问世以来，因其高能量密度，良好的循环性能及高的荷电保持性能，被认为是大容量大功率电池的理想之选。作为理想的储能蓄电系统的关键材料，磷酸铁锂和三元Li-Ni-Mn-Co-O两种正极材料显示出很好的性能。磷酸铁锂具有价格低廉、无毒无污染、安全性好等特点；层状三元Li-Ni-Mn-Co-O正极材料具有容量高（140mAh/g以上），热稳定性、化学稳定性、大电流放电性能、安全性好等优点。用它来代替铅酸电池将会大大有利于环境保护。

低成本、高性能、大功率、高安全、绿环境是锂离子电池的发展方向。如前所述，锂离子电池作为一种新型能源的典型代表，有十分明显的优势，但同时有一些缺点需要改进。

近年来，锂离子电池中正负极活性材料，功能电解液的研究和开发应用在国际上相当活跃，并已取得很大进展。锂离子电池的研究是一类不断更新的电池体系，涉及物理学和化学的许多新的研究成果会对锂离子电池产生重大影响。如纳米固体电极有可能使锂离子电池有更高的能量密度和功率密度，从而大大增加锂离子电池的应用范围。

锂离子电池的研究是一个涉及化学、物理、材料、能源、电子学等众多学科的交叉领域。目前该领域的进展已引起化学电源界和产业界的极大兴趣。可以预料，随着研究的深入，从分子水平上设计出来的各种规整结构或掺杂复合结构的正、负极材料以及相配套的功能电解液将有力地推动锂离子电池的研究和应用。锂离子电池将会是继镍镉、镍氢电池之后，在今后相当长一段时间内，市场前景好、发展快的一种二次电池。锂离子电池将进一步取代铅酸、Ni/MH电池，继续扩大其应用领域和市场份额。锂离子电池已经创造了，而未来必将有更大的。