

品牌蓄电池GPL12-70 使用说明

产品名称	品牌蓄电池GPL12-70 使用说明
公司名称	山东北华电源科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:品牌蓄电池 适用范围:ups/直流屏蓄电池 电池类型:阀控式密封铅酸蓄电池
公司地址	北京市平谷区滨河街道南小区甲4号303室-20227(集群注册)
联系电话	17812762067 17812762067

产品详情

品牌蓄电池GPL12-70 使用说明

品牌蓄电池GPL12-70 使用说明

安装注意事项：(1)按上下方向正立放置为原则,禁止倒立使用电池。(2)不要在蓄电池上给予异常的振动与撞击。(3)在安装过程中要注意绝缘。(4)不要把机器安装成密闭形结构。(5)在安装过程中要注意让电池之间保持一定的间距,以保证空气流通。(6)请不要把不同种类的蓄电池混合使用。(7)不要让电池与有机溶剂接触。

1 少维护

采用优质的 AGM 隔板和高灵敏度的安全阀，铅钙锡多元特种合金铸造板栅，

贫液式设计，阴极吸收式原理，有效地抑制氢气的析出，减少使用过程中电

解液的损耗，电池寿命期间无需补加电解液维护。

2 密封设计

专利多层极柱密封结构，确保电池寿命期间极柱密封的可靠性，电池除倒立

位置外可任意方向放置使用。

3 使用寿命

专利板栅结构设计减少了使用过程中的板栅伸长；独特的4BS铅膏配方，专用紧装配焊接设备，电池内化成技术、大大延长了电池的使用寿命。

4 自放电

高纯原辅材料，清洁的工艺生产环境，“6S”过程质量控制，保证电池具有较低的自放电率。

5 均匀性能好

完善的质量保证体系，**的设备保障能力，以及在极板生产、单体装配和成品检测中所增加的均匀化工序，充分保证出厂电池质量均匀一致。

磷酸铁锂电池具有工作电压高、能量密度大、循环寿命长、自放电率小、无记忆效应、绿色环保等一系列独特优点，并且支持无级扩展，适合于大规模电能储存，在可再生能源发电安全并网、电网调峰、分布式电站、UPS电源、应急电源系统等领域有着良好的应用前景。

随着储能市场的兴起，近年来，一些动力电池企业纷纷布局储能业务，为磷酸铁锂电池开拓新的应用市场。一方面，磷酸铁锂由于超长寿命、使用安全、大容量、绿色环保等特点，可向储能领域转移将会延长价值链条，推动全新商业模式的建立。另一方面，磷酸铁锂电池配套的储能系统已经成为市场的主流选择。据报告，磷酸铁锂电池已经尝试用于电动公交车、电动卡车、用户侧以及电网侧调频。

（1）风力发电、光伏发电等可再生能源发电安全并网。风力发电自身所固有的随机性、间歇性和波动性等特征，决定了其规模化发展必然会对电力系统安全运行带来显著影响。随着风电产业的快速发展，特别是我国的大多数风电场属于“大规模集中开发、远距离输送”，大型风力发电场并网发电对大电网的运行和控制提出了严峻挑战。

光伏发电受环境温度、太阳光照强度和天气条件的影响，光伏发电呈现随机波动的特点。我国呈现出“分散开发，低电压就地接入”和“大规模开发，中高电压接入”并举的发展态势，这就对电网调峰和电力系统安全运行提出了更高要求。

因此，大容量储能产品成为解决电网与可再生能源发电之间矛盾的关键因素。磷酸铁锂电池储能系统具有工况转换快、运行方式灵活、效率高、安全环保、可扩展性强等特点，在国家风光储输示范工程中开展了工程应用，将有效提高设备效率，解决局部电压控制问题，提高可再生能源发电的可靠性和改善电能质量，使可再生能源成为连续、稳定的供电电源。

随着容量和规模的不断扩大，集成技术的不断成熟，储能系统成本品牌蓄电池GPL12-70使用说明将进一步降低，经过安全性和可靠性的长期测试，磷酸铁锂电池储能系统有望在风力发电、光伏发电等可再生能源发电安全并网及提高电能质量方面得到广泛应用。