

拉普特蓄电池NP150-12(中国) 技术

产品名称	拉普特蓄电池NP150-12(中国) 技术
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:拉普特蓄电池 型号:NP150-12 规格:484*173*233mm
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) (注册地址)
联系电话	17812762067 17812762067

产品详情

拉普特蓄电池NP150-12(中国) 技术有限公司

蓄电池主要应用和关键优点

- UPS应用 - 应急照明 - 信号 - 及报警系统 - 轻型牵引应用 - 野营和帆船

12V整体式电池 为15分钟到20小时放电而进行的优化设计 10年的设计寿命 便于安装在电池柜或电池架上

无溢出 FOV级阻燃塑料外壳 VRLA AGM电池技术和内部气体在复合效率达99%

免维护无需加水 对于航空/海洋/铁路/公路运输均无危害 ****可循环使用

蓄电池应用范围

电话交换机；办公自动化系统 电器设备、设备及仪器仪表；无线电通讯系统

计算机不间断电源UPS；应急照明EPS 输变电站、开关控制和事故照明；便携式电器及采矿系统

消防、及报警监测；交通及航标信号灯 通信用备用电源；发电厂、水电站直流电源

蓄电池应用领域与分类：

免维护无须补液； UPS不间断电源； 内阻小，大电流放电性能好； 消防备用电源；

适应温度广； 防护报警系统； 自放电小； 应急照明系统；

使用寿命长； 电力，邮电通信系统； 荷电出厂，使用方便； 电子仪器仪表； 防爆；
电动工具,电动玩具；

独特配方，深放电恢复性能好； 便携式电子设备；

无游离电解液，侧倒仍能使用； 摄影器材； 产品通过CE,ROHS认证,所有电池
太阳能、风能发电系统；

蓄电池产品特征

1. 容量范围（C20）：3.5Ah—250Ah（25℃）
2. 电压等级：12V
3. 自放电小： 2%/月（25℃）
4. 良好的高率放电性能
5. 设计寿命长：20Ah以下为5年、20Ah以上为10年（25℃）
6. 密封反应效率： 98%
7. 工作温度范围宽：-15℃ ~ 45℃

蓄电池产品特点

1、维护简单：充电时电池内部产生的气体基本被吸收还原成电解液，基本没有电解液减少。2、持液性高电解液被吸收于特殊的隔板中，保持不流动状态，所以即使倒下也可使用。（倒下超过90度以上不能使用）3、性能优越：由于极端过充电操作失误引起过多的气体时可以放出，防止电池的破裂。4、自放电极小：用特殊铅钙合金生产板栅，把自放电控制在。5、寿命长(设计寿命3~6年)经济性好：电池板栅采用耐腐蚀性好的特种铅钙合金，同时采用特殊隔板能保住电解液，再同时用强力压紧正板活性物质，防止脱落，所以是一种寿命长、经济的电池。6、内阻小：由于内阻小，大电流放电特性好。7、深放电后有优良的恢复能力：万一出现长期放电，只要充分充电，基本不出现容量降低，很快可以恢复。

拉普特蓄电池NP150-12(中国)技术有限公司

2014年将会是全球储能光伏系统进一步加温甚至大热的一年，主要原因是由于其广泛的适用性和兼容性。由于光伏发电自身的不稳定性和发电时间段的局限性，商业用的系统依然是传统的光伏系统的*优选：峰值日照时段通常是商业楼用电高峰期，可以实现有效的自发自用并且*大化的消化太阳能发的电。然而屋顶住户的分布式系统近几年也发展十分迅速，在部分地区的渗透率甚至远高于商用系统。此时就出现了两个不可避免的问题，其一，在正午时分系统满功率发电时，由于屋内没有运行足够消化电量的负载，这些电将会直接注入当地电网。如果一个街道接连数家住户都安装了太阳能系统，该街道的电网的相电压在正午时分非常容易超出标准范围。此时，有些逆变器就无法启动，甚至用户部分的用电器出于自身保护也将会断开电网，造成意外停机。其二，现在全球大环境是在不断地削减上网电价的。澳大利亚的部分州政府甚至让当地电网公司自己定价，这就导致所谓的余电上网变得更不经济，尤其是这种“屋中无人”的大批量电能“流失”的情况。储能系统的概念作为一种解决方案在业内被提出，并且由于其可以令人满意的兼容在独立系统，微网系统以及并网系统中而逐渐被重视并流行起来。

储能光伏系统指的是光伏阵列匹配蓄电池来改变传统的光伏系统对于负载的输电量和放电时间。由于储能系统的引入，峰值区间内负载不能消化的电量可以被蓄电池库储存起来，当无光伏发电或光伏供电量不够时进行发电补偿。储能系统可以有效的改善系统供电时间段以及供电的合理性，常见系统结构的可

以分为三类：

1. 独立储能系统
2. 并网储能系统
3. 储能配备发电机系统

相比于前两种系统，配发电机的系统因为需要燃料，较大噪音以及低效率等原因处在逐渐被淘汰的趋势，除了特殊的地区和特定的条件，目前鲜有储能系统选择匹配发电机。该系统也将不在本文讨论范围之内。而对于独立和并网的储能系统，目前比较主流的是“DC Coupling”和“AC Coupling”两种拓扑结构，本文也将分析

拉普特蓄电池NP150-12(中国)技术有限公司和比较两种拓扑结构的优缺点以及在实际情况下的适用性

。