

德国阳光蓄电池A412/180A 12V180AH胶体免维护 进口胶体蓄电池

产品名称	德国阳光蓄电池A412/180A 12V180AH胶体免维护 进口胶体蓄电池
公司名称	埃克塞德电源设备（山东）有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:德国阳光 化学:铅酸 电压:12V
公司地址	济南市天桥区药山街道金容花园（秋园）1号楼2 单元202
联系电话	18618100500

产品详情

德国阳光蓄电池A412/180A 12V180AH胶体免维护 进口胶体蓄电池德国阳光蓄电池A412/180A
12V180AH胶体免维护 进口胶体蓄电池

产品其它特性：卓越的A412系列采用国际领先的胶体技术EUROBAT等级：长寿命电池自放电率极低，
适合长时间独立存放达两年以上（20）依据IATA，DGR第A67条款对航空、铁路和公路运输方式无须作
出限制

产品特征：

容量范围（C10）：5.5Ah200Ah

电压等级：12V；

设计浮充寿命：在25±5环境下，12V系列为15年；

循环寿命：在标准使用条件下，A400-12V系列25DOD循环2950次；

自放电率2/月；

充电接受能力高，节时节能；

工作温度范围宽：-2055

搁置寿命：充足电后，在25环境下静置存放2年，电池剩余容量仍在50以上，充电后，电池容量可以恢复

到额定容量的100。

抗深放电性能好：100%放电后仍可继续接在负载上，四周后再充电可恢复原容量。

结构特点：

电解质：呈凝胶状态，电解液无分层、电池循环性能好；电解液密度低、减缓对板栅腐蚀，电池浮充寿命长；

气相二氧化硅：采用德国进口，分散性能好，性能稳定；

极板：放射状筋条设计、涂膏式活物质，大电流放电性能好；

隔板：欧洲Amersil生产PVC-SiO₂胶体电池专用隔板，内阻小，孔率高，使用寿命长；

过量电解液设计：电解质载液量高，充满极板、隔板和壳体型腔，电池散热好，不易发生热失控现象；

胶体紧包覆极群：防止活性物质脱落；

专利胶体蓄电池安全阀，灵敏度高，使用安全可靠；

壳体：槽、盖加厚设计，采用抗冲击、耐震动的ABS材料，运输、使用中无漏液、鼓壳等危险，安全可靠

????;

型号	防火等级	电压 V	额定容量(Ah ,C10, 1.80V,25)	长 mm	宽 mm	高 mm	约重 kg
A412/180 A	UL94-HB或V 0	12	185	518	274	238	64
A412/180 F10	244	64.5					
A406/165 F10	6	170	190	282	28.5		
A406/165 A	275	28					
A412/120 F10	124	513	223	46			
A412/120 A	45.5						
A412/100 F10	103	189	37				
A412/100 A	36.5						
A412/90 F10	93	284	267	237	33.5		
A412/90 A	230	33					
A412/85 F10	88	204	276	32			
A412/65 F10	67	353	175	220	23.5		
A412/65 G6	23						
A412/50 F10	52	278	196	19			
A412/50 A	18.5						
A412/50 G6							
A412/32 F10	210	181	14.1				
A412/32 G6	13.6						
A412/20 G5	21	167	176	126	9		

A412/12 SR	12.5	76	156	5.6
A412/8.5 SR	8.8	152	98	3.6
A412/5.5 SR	5.8	66	2.5	

电池储能系统是近年来国外储能系统在电力系统中的应用和研究的热点之一。1983年起日本东京电气公司联合NGK公司展开了对硫化钠电池作为储能物质的研究。1992年12月在川崎建立了原理试验性质的50kW，400kWh的NAS电池储能系统；1997年和1999年先后建立了两座6000kW，48000kWh的电池储能系统。这种电池采用特别的电化学方法，无需维修保养和密封。它是设计用来代替镍镉电池，用于要求低起始成本和低操作成本的电子产品。碱性锰蓄电池不能像镍镉电池那样可再充电那么多次，但是它的起始成本却比相应的镍镉电池低很多。

每个电池的能量随着每个充电/再充电周期而减少，不过开路电压实际上却是一样的。制造商的数据指出，碱性锰蓄电池可以再循环使用（50-70）次。

每个周期的损耗程度是由再充电开始的时间确定的。在放电过程中越早充电，残余容量越大。电池的负载不要太大也是重要的，放电电流在100mA和150mA之间。

碱性锰蓄电池大约比卤性锰原电池贵一倍。但是在它的使用期限内，却能够产生20倍以上的能量，所以这样的投资是值得的。

美国对电池储能系统的研究起步较晚，但因为在美国的大城市新扩建输配电系统成本极高，以及具有高度自动化生产的工业区或信息技术中心都需要有高可靠性、高质量的电能供应，因此能运行在四个象限的BESS引起了市场的广泛兴趣，因此研究速度迅速。美国电力公司于2002年9月研制了北美第一台容量为500KW采用NAS电池的BESS。美国阿拉斯加电网于2004年安装了一台峰值可达2617mW的采用镍镉蓄电池的BESS，将来可继续对其进行扩充，容量*大可达到40mW。截止到2004年12月，全世界大约已建造超过500kW的采用NAS电池的BESS59个，总容量达88mW。

德国很早就对BESS在电力系统中的应用进行了研究，1979年研制生产了储能测试设备，1981年完成了大规模铅酸蓄电池储能电池组，电池电压24V，电流660A，功率1518kW，效率84%。电池组共有7080只电池组成，每路有590只电池串联、而后成12路并联。

德国阳光蓄电池A412/180A 12V180AH胶体免维护 进口胶体蓄电池德国阳光蓄电池A412/180A 12V180AH胶体免维护 进口胶体蓄电池