

12V50AH电池价格 双登蓄电池6-GFM-50参数

产品名称	12V50AH电池价格 双登蓄电池6-GFM-50参数
公司名称	山东埃易斯德电源科技有限公司
价格	20.00/只
规格参数	品牌:双登 型号:6-GFM-50 产地:江苏
公司地址	山东省济南市历城区山大北路19幢1-303室27号
联系电话	0531-83158300 15711116758

产品详情

12V50AH电池价格 双登蓄电池6-GFM-50参数

UPS直流电源设备常用的蓄电池是铅酸蓄电池。传统的铅酸蓄电池是开口式结构，电池在使用过程中，有氢气和氧气以及酸雾逸出，不仅污染环境还具有危险性，维护时需要加水、加酸，已逐渐被市场淘汰。现在UPS供电系统中蓄电池大多采用阀控式密封铅酸（VRLA）蓄电池。阀控式铅酸蓄电池的主要优点是在充电时正极板上产生的氧气，通过再化合反应在负极板上还原成水，使用时在规定浮充寿命期内不必加水维护，所以又称为免维护铅酸蓄电池。可见，免维护只是与普通蓄电池相比，运行中免去了添加纯水或蒸馏水，调整电解液液面的项目，并非免去一切维护工作。雙登蓄電池充電和放電的時候雙登電池溫度上升與新電池內在因素有關。幹荷電池加液後溫升高，電池升溫不十分明顯，這是因為幹荷電極板經過抗氧化處理，出廠的電池已處於充足電狀態，加液後即可負荷使用；普通極板的電池，未經抗氧化處理，負極板處於半充足電狀態，相當壹部分物質處於為氧化鉛和稀硫酸反應產生大量的熱量，因而溫度很高。夏天有時溫度達50 以上，因此充電需註意人工降溫。

两种电池隔板不同：即分别采用超细玻璃纤维棉（AGM）隔板和硅凝胶二种不同方式来“固定”硫酸电解液。它们都是利用阴极吸收原理使电池得以密封的，但给正极析出的氧气到达负极提供的通道是不同的。对AGM密封铅酸蓄电池而言，AGM隔膜中虽然保持了电池的大部分电解液，但必须使10%的隔膜孔隙中不进入电解液。正极生成的氧气就是通过这部分孔隙到达负极而被负极吸收的。对胶体密封铅酸蓄电池而言，电池内的硅凝胶是以SiO₂质点作为骨架构成的三维多孔网状结构，它将电解液包藏在里边。电池灌注的硅溶胶变成凝胶后，骨架要进一步收缩，使凝胶出现裂缝贯穿于正负极板之间，给正极析出的氧气提供了到达负极的通道。

双登蓄电池放電發熱原因：放電過快，有可能是電池容量小，放電電流長時間超過0.5C。這裏著重強調：短途行駛後，電池雖然消耗壹定的電量，但靜止以後，電池有壹個恢復過程，極板的電化學過程仍然繼續進行，因此電壓會有所回升，但並不意味著容量回升；相反，長途行駛時路途不停車，極板的電化作用與電能的消耗同時進行，這會有三種情況出現：當電機額定電壓值低，電池容量較小，工作電流偏大，電壓會急劇降低，容量也很快消耗殆盡，對電池最為不利。電池的電化學反應速度僅能夠維持

行車，電池沒有恢復和喘息的機會，經常做整循環充放電，稍不注意便會超消耗。遇到迎風上坡，耗電甚大，迫使電池極板急劇反應，電池外殼的熱度較高，會使電池受到損傷，縮短壽命，說明容量也不富余。比較理想的是電池的電化學反應速度能從容地供給足夠的電能。電池的外殼沒有異常熱度，說明電池容量是富余的。

由于蓄電池的實際可使用容量與放電電流大小、系統電壓、放電時間、蓄電池工作環境溫度、蓄電池儲存時間的長短、負載種類和特性等因素密切相關。蓄電池的容量一般是指在 20°C ，以 20h 放電率放電到 1.75V / 单体時，蓄電池輸出的功率數（ W ）。蓄電池的指標選擇內阻：應選擇內阻小的蓄電池，這樣才能持續大電流放電。如果內阻較大，在充放電過程中功耗加大，使蓄電池發燙。浮充電壓：在相同溫度下，浮充電壓值高意味著儲能大，質量差的蓄電池浮充電壓值一般較小。蓄電池浮充電壓值在不同的溫度時應進行修正。