

双登蓄电池6-GFM-150/12V150AH 铅酸免维护电池

产品名称	双登蓄电池6-GFM-150/12V150AH 铅酸免维护电池
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-150 规格:12V150AH
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

全新双登蓄电池6-GFM-150/12V150AH 铅酸免维护电池

雙登膠體密封鉛蓄電池（即GEL型電池），膠體鉛酸蓄電池是對液態電解質的普通鉛酸蓄電池的改進，用膠體電解液代換了硫酸電解液，在安全性、蓄電量、放電性能和使用壽命等方面較普通電池有所改善。其電解液是由矽溶膠和硫酸配成的，硫酸溶液的濃度比AGM式電池要低，電解液的量比AGM式電池要多，跟富液式電池相當。這種電解質以膠體狀態存在，充滿在隔膜中及正負極之間，硫酸電解液由凝膠包圍著，不會流出電池。

新的蓄電池在安裝完畢後，一般要進行一次較長時間的充電，充電要按說明書中的規定進行，待電池組充電完畢後，進行一次放電，放電後再次充電，目的是延長電池的使用壽命，提高電池的活性和充放電特性。UPS蓄電池長期閒置不用或使蓄電池長期處於浮充狀態而不放電，會導致電池中大量的硫酸鉛吸附到電池的陰極表面，導致內阻增大、活性下降，使蓄電池的使用壽命大大縮短。對於市電供電良好的單位，需要每隔三個月進行一次“治療性”充、放電過程，即電池帶載放電、再充電操作，並記錄相關數據，與以前放電記錄進行比較分析電池性能狀況，對電池組整體進行維護檢查，真正遇到市電停電時，才能有效保護負載安全。

膠體密封鉛蓄電池其優點如下：（1）漏酸機率小。GEL型膠體電池是電解質凝膠後沒有遊離電液，因而漏酸的機率比AGM型電池小得多。（2）失水少。因其灌註量比稀硫酸多，失水少，所以膠體電池不會因失水造成失效。（3）有效延長電池壽命。膠體的灌入增加了隔板的強度，保護了極板，彌補了隔板遇酸收縮的缺陷，使裝配壓力不明顯降低是其具有延長電池壽命的原因之壹。（4）膠體鉛酸蓄電池抗過充能力強。（5）嚴重放電情況下的恢復能力強。膠體填充了隔板與極板之間的空隙，降低了電池的內阻，充電接受能力可因此而改善。所以膠體電池的過放電，恢復能力和低溫充放電性能都比AGM型電池優越。（6）體鉛酸蓄電池的自放電性能好，在同樣的硫酸純度和水質情況下，蓄電池的存放時間可以延長2倍以上。（7）膠體鉛酸蓄電池在嚴重缺電的情況下，抗硫化性能很明顯。（8）膠體鉛酸蓄電池後期放電性能好。

蓄电池的使用寿命与蓄电池的放电深度密切相关。深度放电会造成蓄电池内部极板表面硫酸盐化，导致蓄电池内阻增大，严重时会使个别电池出现“反极化”现象和电池的永久性损坏。电池的放电深度严重影响电池的使用寿命，非迫不得已，不要让电池处于深度放电状态。随着UPS使用时间的延长，总有部分电池的充放电特性会逐渐变坏，内阻增大、端电压明显下降，需要及时发现、及时更换，否则会影响整组电池的使用。这种电池的性能不可能在依靠UPS内部的充电电路来解决，继续使用会存在隐患，需要维护人员定期进行测量检查每个单体电池的电电压、内阻，发现超出范围的电池进行确认、及时更换。

铅酸蓄电池产品历史悠久，技术成熟，在功率特性、高低温性能、组合一致性、回收再利用和价格等方面具有优势。同时，铅酸蓄电池也是化学电池中市场份额较大、双登电池使用范围较广的电池产品，在内燃机起动、大规模储能等应用领域尚无成熟替代产品。所以，在短期内，铅酸蓄电池尚不能被其他电池产品所取代。双登集团股份有限公司生产的铅酸蓄电池已伴随着经济的快速发展而成为人们生活中常见的“消费品”。将双登铅酸蓄电池行业转型升级，是加快生态文明建设和绿色循环低碳发展的内在要求，也是践行“绿水青山就是金山银山”的生动实践。实现铅酸蓄电池产业的可持续发展，关键在于如何把经济与环保两者有效地结合，程度地实现多方共赢，在促进经济快速发展的同时限度地减少环境污染，从而营造出一个和谐、健康的经济社会环境。

双登铅酸蓄电池用途广泛，短期内没有更好的产品可以替代它。它也是电池行业中资源循环利用的产品，大部分的双登铅酸蓄电池都可以被收集、循环利用，符合我国可持续发展的政策目标。面对环保整治和相关行业规范政策的实施，以及锂离子电池等新型电池在多个领域的广泛应用，双登铅酸蓄电池唯有积极转型升级，才能够站稳脚。因而，我国铅酸蓄电池行业转型升级需求日渐迫切。双登铅酸蓄电池为世界上产量最大的电池产品，生产量占全部电池总量的50%，据了解，即便是在发达国家和地区，至今也仍大量生产和使用铅酸蓄电池。纵观整个铅酸蓄电池市场，从竞争数量、行长率、退出壁垒、同质化程度，以及竞争层次来看，双登铅酸蓄电池行业处于成熟阶段，但行业整体素质参差不齐，受到企业自身因素的局限，多数企业集中于低端产品，打价格战，目前市场上现有企业竞争激烈。

蓄电池在正常情况下处于静态存放、备用工作状态，为防止用户在完全不知情的情况下，由于市电供电中断而造成UPS在极短时间内进入“蓄电池电压过低自动关机”的工作状态，从而停止向负载供电。这就要求维护人员不仅需要每日按照规定的时间段进行现场巡视外，还需要将蓄电池管理纳入UPS监控系统，UPS实时对电池的状态进行检测，并将电池的相关信息通过网络传送到值班室或控制室以便工作人员了解电池的状态，以保证电池的工作质量。