

天能TN12-100 12V100AH铅酸免维护蓄电池

产品名称	天能TN12-100 12V100AH铅酸免维护蓄电池
公司名称	城基坦（山东）电源有限公司
价格	.00/件
规格参数	天能:蓄电池 型号:TN12-100 参数:12V100AH
公司地址	山东省青岛市城阳区正阳路380号4号楼办公917户
联系电话	15066866351 15275211988

产品详情

天能科技有限公司不断致力于先进蓄电池技术的开发和应用，是阀控式密封铅酸蓄电池先进技术开发及消费的倡导者和抢先者。至今，我们的消费基地已具有超越300名专业工作人员。我们具有超越10年的丰厚经历，可以完整独立自主开发研讨、设计并制造出高质量的铅酸蓄电池。由我们自主开发的铅酸蓄电池品牌天能已畅销欧洲、北美、南美、西非和中东等地域。

天能高比能量、短命命的铅酸电池的透孔极板，包括板栅，板栅上设有若干填充活性物质栅格，栅格内构成透孔，且透孔的面积为单格活性物质面积的10% - 30%。本创造在坚持正负极铅膏视比重，让极板足够坚固而多孔的前提下，为了进步活性物质的应用率，在极板涂膏到快速枯燥的过程中，让极板的板栅小格中间留下空泛，这就大大增加了极板的外表积，从而进步了极板的活性物质应用率，组装成的铅酸电池，运用寿命延长一倍以上。

电池构造和工艺上的主要差别

AGM密封铅蓄电池运用纯的硫酸水溶液作电解液，其密度为1.29—1.31g/cm³。除了极板内部吸有一局部电解液外，其大局部存在于玻璃纤维膜之中。为了给正极析出的氧提供向负极的通道，必需使隔阂坚持有10%的孔隙不被电解液占有，即贫液式设计。为了使极板充沛接触电解液，极群采用紧装配的方式。另外，为了保证电池有足够的寿命，极板应设计得较厚，正板栅合金采用Pb`-q2w-SrrA1四元合金。

胶体密封铅蓄电池的电解液是由硅溶胶和硫酸配成的，硫酸溶液的浓度比AGM式电池要低，通常为1.26 ~ 1.28g/cm³。电解液的量比AGM式电池要多20%，跟富液式电池相当。这种电解质以胶体状态存在，充溢在隔阂中及正负极之间，硫酸电解液由凝胶包围着，不会流出电池。

由于这种电池采用的是富液式非紧装配构造，正极板栅资料能够采用低锑合金，也能够采用管状电池正极板。同时，为了进步电池容量而又不减少电池寿命，极板能够做得薄一些。电池槽内部空间也能够扩展一些。

为了进步极板中活性物质的应用率，比拟有效的方式是应用一些多孔添加剂来提升极板的孔隙率，增强电解液在极板中的传输；或是应用一些导电添加剂来提升活性物质的导电性，完善极板的导电网络。Mc Allister等应用具有多孔构造的硅藻土作为添加剂增加电解液浸透到活性物质中的孔道，使正极活性物质的应用率进步了

12.7%；EdwardS课题组分别应用空心玻璃微球(HGMs)、多孔空心玻璃微球(PHGMs)和包覆了PbO₂的空心玻璃微球作为添加剂，分离实验以及理论模仿的办法探求了非导电和导电添加剂的添加形式对正极活性物质应用率的影响。还有人将CMC作为添加剂添加到正极中，CMC能加强极板的吸水性，提升极板的初始容量和孔隙率，但由于CMC会吸水收缩以及被氧化，使极板的机械性能变差，这样将招致电池的循环性能变差。

电压检查

状态良好的蓄电池规范电压应该坚持在12.2-12.7V之间。假如电压过低应该停止充电，充电时应坚持小电量长时间充电。蓄电池充电需运用专业的充电机停止，车主切勿尝试本人停止充电，车主只需坚持发起机运转就能够对蓄电池停止充电了。假如蓄电池发作老化就应该停止改换了。

提示：假如蓄电池没有损坏，正常的启动运作就能发电、充电。

电解液密度检查

这是评价蓄电池充电能否正常、能否发作老化的重要参数，应用密度计或电解液密度测试仪都能够停止丈量。假如电解液密度过小则需求停止充电。而电解液浓度过浓或过稀到一定水平，也就意味着发作了诸如极板硫化、短路或是过充电现象，这时分就需求停止维修了。

提示：这个检查普通需求维修厂的专业技师停止检查，车主本人普通没有相应工具。

具有均衡功能的单体式蓄电池在线监控器及监控装置，所述监控器包括均衡模块、控制模块、电压、内阻检控模块和控制接口，控制模块分别与均衡模块、电压、内阻检控模块、控制接口相连接；均衡模块与电压、内阻检控模块的正极接口、负极接口相连接；在实时监控蓄电池状态的同时，在单体式蓄电池在线监控系统的基础上增加均衡功能，解决了目前蓄电池在线监控系统只监控数据不能处理单体电池不一致性的问题，各单体蓄电池间的差异，免去定期完全充放电的工作，节约成本，提升系统智能化水平，还免去了蓄电池组的定期容量标定工作，减少人员投入，避免蓄电池过早失效，延长使用寿命。