

# 恩科蓄电池12v100ah技术参数

产品名称	恩科蓄电池12v100ah技术参数
公司名称	北京泰达蓝天电源设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:恩科蓄电池 型号:12v100ah 类型:免维护蓄电池
公司地址	北京市昌平区回龙观镇西大街85号2层219
联系电话	13716151989 13716151989

## 产品详情

恩科蓄电池12v100ah技术参数在放电时，蓄电池能将化学能转换为电能放出，在充电时，它又能将电能转化成化学能储存起来。这种能量转换的可逆过程进行很多次，所以阀控式铅酸蓄电池叫做蓄电池。我们解剖一个铅酸蓄电池时，看到由正极、负极、隔板、电解质相外壳组成其中主要的是正极、负极、电解束。铅酸蓄电池的负极由纯铅（Pb）粉末组成，在电池充足电时呈海绵状态，银灰色，接触氧气后，会很快转为青灰色。它的正极在充足电时呈红褐色，其化学成分是二氧化铅（PbO<sub>2</sub>）极板的表面是不规则的多孔电极。铅酸蓄电池的电解液是硫酸（H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>）水溶液。恩科蓄电池12v100ah技术参数注意事项：1、安装前检查金属零件：用新蓄电池更换旧蓄电池之前，由于泄漏的硫酸会造成接线腐蚀现象，可采用铁丝刷或砂纸清理干净，蓄电池周围的金属零件腐蚀现象可用热水或开水来清洗干净。零件清洗干净后，涂上一些稀酸液溶剂，再行安装新蓄电池。如上述金属零件已严重腐蚀，则只好更换零件。2、蓄电池安装之前的检查：只能将已充电的蓄电池装在汽车上。蓄电池安装前重要的一点是检查其电解液的液面及电解液的比重，电解液的比重应为1.260±0.01，如电解液的比重未能满足该标准值，则须补充蒸馏水或将蓄电池重新充电，然后再将其装入汽车内。此外，如有氧化盐覆盖在蓄电池电极上，必须使用铁丝刷或砂纸将氧化盐清除干净。附图3与4。3、安装时的注意事项：安装或接线错误都会给蓄电池造成损害。因此安装时应注意如下事项：1）务必将蓄电池装于适当位置上，连接极性必须正确。2）固定蓄电池金属零件时不得使用过大的力矩，否则会使电气零件弯曲，造成电池损坏。如金属零件固定不当，行车时就会产生振动，因而造成蓄电池电极损坏，缩短蓄电池使用寿命。3）连接蓄电池时极性必须正确。如蓄电池的极性端子连接有错，会造成电器零件损坏，诸如蓄电池二极管短路、分电器及发电机过电流而烧坏电器零件等。4）蓄电池接线长度应按规定要求连接，否则电池盖会扭曲、变形、开裂，因而造成电解液泄漏。5）必须避免蓄电池接线与金属零件之间产生短路现象。6）务必将蓄电池将蓄电池的极性插头适当地固定于蓄电池端子上，然后在极性端子用螺钉上涂上一些润滑脂或凡士林恩科蓄电池放电原理特性：在正极板处，Pb<sup>4+</sup>和电子结合，变成二价铅离子Pb<sup>2+</sup>，Pb<sup>2+</sup>与电解液中的SO<sub>4</sub><sup>2-</sup>结合生成PbSO<sub>4</sub>沉附于极板上。即Pb<sup>4+</sup>+2e<sup>-</sup>→Pb<sup>2+</sup>+Pb<sup>2+</sup>+SO<sub>4</sub><sup>2-</sup>→PbSO<sub>4</sub>在负极板处，Pb<sup>2+</sup>与电解液中SO<sub>4</sub><sup>2-</sup>的结合也生成PbSO<sub>4</sub>沉附在负极板上，而极板上的金属铅继续溶解，生成Pb<sup>2+</sup>和电子。如果电路不中断，上述化学反应将继续进行，使正极板上的PbO<sub>2</sub>和负极板上的Pb都逐渐转变为PbSO<sub>4</sub>，电解液中的PbSO<sub>4</sub>逐渐减少而水增多，故电解液相对密度下降。理论上，放电过程应进行到极板上的活性物质全部变为硫酸铅为止，而实际上是不可能的，因为电解液不能渗透到活性物质的内层。使用中，所谓放完电的蓄电池，实际上只有20%—30%的活性物质变成了硫酸铅，因此采用薄型极板，增加多空率，提高极板活性物质的利用率可提高

蓄电池的容量，也是蓄电池工业的发展方向