

天能蓄电池TN12-150铅酸免维护 天能12v150ah通讯设备蓄电池

产品名称	天能蓄电池TN12-150铅酸免维护 天能12v150ah通讯设备蓄电池
公司名称	江苏齐聚协胜电源科技有限公司
价格	10.00/只
规格参数	品牌:天能 型号:TN12-150 质保:三年
公司地址	扬州市邗江区绿地商务广场（江阳西路109-1号）4幢1707室（注册地址）
联系电话	15861376718 15861376718

产品详情

天能蓄电池TN12-150 12V-150AH阀控式储能系列

蓄电池的内部结构

1.极板

极板是蓄电池的核心部分，蓄电池充、放电的化学反应主要是依靠极板上的活性物质与电解液进行的。极板分为正极板和负极板均由栅架和活性物质组成，栅架的作用是束缚活性物质。栅架一般由铅锡合金铸成，具有良好的导电性、耐腐蚀性和一定的机械强度。为了降低蓄电池的内阻，改善蓄电池的启动性能，有些铅酸蓄电池采用了放射形栅架。

2.隔板
隔板插放在正、负极板之间，以防止正、负极板互相接触的造成短路，隔板应耐酸并具有多孔性，以利于电解液的渗透，常用的隔板材料有木质、微孔纸浆和微孔塑料等。其中，木质隔板耐酸性较差。微孔橡胶隔板性能较好但成本较高，微孔塑料隔板孔径小、孔率高、成本低，因此采用。

3.电解液
电解液在蓄电池的化学反应中，起到离子间导电的作用，并参与蓄电池的化学反应，电解液由纯硫酸(H_2SO_4)与蒸馏水按一定比例配制而成。电解液的密度对蓄电池的容量影响很大，密度大可减少结水的危险并提高蓄电池的容量，但密度过大，则粘度增加。反而降低蓄电池的容量，缩短使用寿命，电解液密度应根据地区和气候条件而定，电解液的纯度也是影响铅酸蓄电池性能和使用寿命的重要因素之一。

