

ROYAL儒雅蓄电池GH12-24仪器仪表

产品名称	ROYAL儒雅蓄电池GH12-24仪器仪表
公司名称	山东北华电源科技有限公司
价格	10.00/只
规格参数	
公司地址	山东省济南市槐荫区美里路美里花园26号楼1单元301室（注册地址）
联系电话	15552529528 15552529528

产品详情

ROYAL儒雅蓄电池GH12-24仪器仪表

蓄电池具有电压稳定、供电可靠、移动方便等优点，它广泛地应用于发电厂、变电站、通信系统、电动汽车、航空航天等各个部门。蓄电池主要有普通铅酸蓄电池、碱性镉镍蓄电池以及阀控式密封铅酸蓄电池三类。普通铅酸蓄电池由于具有使用寿命短、效率低、维护复杂、所产生的酸雾污染环境等问题，其使用范围很有限，目前已逐渐被阀控式密封铅酸蓄电池所淘汰。阀控式密封铅酸蓄电池整体采用密封结构，不存在普通铅酸蓄电池的气胀、电解液渗漏等现象，使用安全可靠、寿命长，正常运行时无须对电解液进行检测和调酸加水，又称为免维护蓄电池。它已被广泛地应用到邮电通信、船舶交通、应急照明等许多领域。碱性镉镍蓄电池的特点是体积小、放电倍率高、运行维护简单、寿命长，但由于它单体电压低、易漏电、造价高且容易对环境造成污染，因而其使用受到限制，目前主要应用在电动工具及各种便携式电子装置上。

普通铅酸蓄电池主要由极板组、电解液和电池槽等部分组成。正、负极板都由板栅和活性物质构成，其中正极板上的活性物质是棕色的二氧化铅（ PbO_2 ），负极板上的活性物质为深灰色的海绵状纯铅（ Pb ）。电解液是用蒸馏水（ H_2O ）和纯硫酸（ H_2SO_4 ）按一定的比例配成的。在充电过程中，电解液与正、负极板上的活性物质发生化学反应，从而把电能变成化学能贮存起来；在放电过程中，电解液也与正、负极板上的活性物质发生化学反应，把贮存在蓄电池内的化学能转换成电能供给负载。为了使化学反应能正常进行，电解液必须具有一定的浓度。电池槽是极板组和电解液的容器，它必须具有较好的耐酸性能、绝缘性能和较高的机械强度。

在蓄电池正、负极板之间接入负载，便开始了蓄电池的放电过程。此时，正极板

电位下降，负极板电位上升，正负极板上的活性物质（ PbO_2 和 Pb ）都不断地转变为硫酸铅（ PbSO_4 ），电解液中的硫酸逐渐转变为水，电解液比重逐渐下降，从而使蓄电池内阻增加、电动势降低。如果在蓄电池的正、负极板之间接入输出电压比蓄电池端电压高的直流电源，蓄电池的充电过程便开始了。此时，正极板电位因正电荷聚集而上升，负极板电位因负电荷聚集而下降，正极板上的 PbSO_4 逐渐变为 PbO_2 ，负极板上的 PbSO_4 逐渐变为海绵状 Pb 。同时，电解液中 H_2SO_4 合成逐渐增多，水分子逐渐减少，电解液比重逐渐增加，蓄电池端电压也不断提高。

铅酸蓄电池生产或再生行业污染已经成为当地环境治理的一大难题。

企业加大环保资金投入是关键。建立并用好环保资金，是防止铅酸蓄电池生产及再生行业发生污染环境问题的重要一环。要积极盘活有效资金，解决环保资金投入不足的问题；重点加大对铅尘除尘设备、污水处理设备等设施的投入；同时，要按照生产工艺的要求，经常检查污染治理设施的运行情况，确保其始终稳定运行、污染物达标排放。

企业领导重视环保工作是前提。铅酸蓄电池生产及再生企业的领导特别是高层领导高度重视环保工作，是防止铅酸蓄电池生产及再生行业污染环境的前提。要在落实相关环保制度上下功夫，积极带动企业员工开展环境保护工作；企业领导要亲自上阵，带头抓环保工作落实、亲自监督；企业领导不仅要定期研究解决企业生产中出现的环境问题，还要注重解决企业生产中潜在的环境隐患。

企业加大整改力度是手段。对环保部门检查发现的问题，企业要针对问题积极立项，尽快制定整改措施深入整改。对一些能马上解决的环境问题要立即解决，做到解决问题不过夜。在对发现的问题整改到位的同时，要举一反三、汲取教训，积极制定有效措施防止类似问题再次发生。

企业员工全员参与环保是保证。企业要肩负起应有的社会责任，更要对自己的员工负责。

企业要全员动员，创造人人参与抓环保的氛围。同时，要通过本企业适用的宣传方式，如板报、内刊、电子大屏幕、员工手册以及宣传光盘等形式，努力加强对企业员工的宣传、教育，同时开展对员工安全生产的培训，从源头上遏制铅酸蓄电池生产及再生行业污染环境。