

奥冠胶体铅酸蓄电池2V800AH GFM-800 光伏储能UPS通讯备用电源

产品名称	奥冠胶体铅酸蓄电池2V800AH GFM-800 光伏储能UPS通讯备用电源
公司名称	山东鹏畅新能源科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:奥冠 型号:2V800AH 产地:中国
公司地址	山东省济南市历下区工业南路
联系电话	15066660575 18801309060

产品详情

奥冠胶体铅酸蓄电池2V800AH GFM 800 光伏储能UPS通讯备用电源

产品介绍

奥冠胶体铅酸蓄电池2V800AH GFM 800是一种高可靠、高效率、长寿命的蓄电池，该产品采用具有自主知识产权的防腐胶体技术，有极好的防泄漏、抗振动、抗腐蚀特性，充电时不产生气体，不需要外加水，具有很好的环保特性。主要应用于太阳能、风能等新能源发电系统、UPS电源、通讯基站等领域，是电源备份和断电过渡时的理想选择。

产品参数

品牌 奥冠

型号 2V800AH

产地 中国

额定电压 2V

额定容量 800AH

尺寸 487x212x806mm

重量 90kg

使用寿命 5-8年

充电电流 200A

工作温度 15 ~50

产品特点

1. 高耐腐蚀性 内置防腐胶体技术，充电时不产生气体，不需外加水，具有良好的环保特性；
2. 抗振动性强 防腐胶体技术使其能够承受强烈振动，适用于各种领域的电源备份和断电过渡；
3. 充电时间短 具有很大的充电电流，充电时间短，可快速恢复其容量；
4. 长寿命 采用高品质铅酸材料制成，使用寿命可达5至8年；
5. 高能量密度 相对于常规电池，其能量密度比较高，而且尺寸较小、重量较轻。

专业知识

1. 胶体铅酸蓄电池的工作原理

胶体铅酸蓄电池的正极是硫酸铅(PbSO₄)和铅(Pb)。负极是二氧化铅(PbO₂)和铅(Pb)。当电池处于放电状态时，二氧化铅在正极与中性液相亚硫酸根(SO₄²⁻)反应形成硫酸铅(PbSO₄)和水(H₂O)，同时电极中释放出电子并导出电路，通过负极进入电池的电解质中。在负极，铅与中性液相的硫酸钠(Na₂SO₄)反应，形成硫酸铅(PbSO₄)和氢(H₂)，同时电子也进入电路，并回到正极。这样就形成了电池的电流，将化学能转化为电能。

2. 蓄电池的充电原理和充电方法

当蓄电池处于充电状态时，电源正极的电荷移动到蓄电池对应的电极中，而电蚀上的铅酸变成了氧化铅和硫酸铅。在蓄电池的负极上，正好相反的反应会发生，它们将氧化铅和硫酸铅变成铅酸。这些化学反应导致电蓄电池里的电位差增加，电流速度也增加。蓄电池的充电时间取决于电流和电池的容量。蓄电池充电时，应根据其容量适度调整充电电流，以避免充电过程中电池内部的化学反应过度。

3. 光伏储能UPS通讯备用电源

光伏储能UPS通讯备用电源是一种集太阳能、风能、蓄电池等多种新能源的储能系统，主要用于通讯基站、监控系统、数据中心等需要稳定、可靠的备用电源。该系统采用**的太阳能光伏发电技术和高效的储能技术，通过UPS电源管理系统和通讯控制系统，实现电源的智能化管理，确保设备在任何时候都有可靠的电源保障。

问答

1. 胶体铅酸蓄电池的寿命是多久

答 胶体铅酸蓄电池的寿命一般为5至8年，具体寿命取决于所使用的材料、充放电情况以及工作环境等。

2. 蓄电池充电时应该注意什么

答 在蓄电池充电时，应根据其容量适度调整充电电流，以避免充电过程中电池内部的化学反应过度。同时，还应注意充电时间，切勿过度充电，以免损坏电池。

3. 光伏储能UPS通讯备用电源的主要特点是什么

答 光伏储能UPS通讯备用电源主要特点是集多种新能源的储能系统，具有稳定、可靠的备用电源，通过智能化管理系统实现设备自动切换，确保设备在任何时候都有电源保障。