

圣阳蓄电池HRL12-410W 12V100AH高功率储能电池

产品名称	圣阳蓄电池HRL12-410W 12V100AH高功率储能电池
公司名称	北京泰达蓝天电源设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:圣阳 型号:HRL12-410W 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

圣阳蓄电池HRL12-410W 12V100AH高功率储能电池

目前在数据中心的建设方式上，模块化的理念已逐渐被大家所接受。无论是模块化数据中心还是集装箱数据中心，都是这一理念的具体实现，模块化UPS同样符合这一理念。如果仅从整体部署速度来看，模块化UPS和塔式UPS差别并不大，但如果从后期扩容方面看模块化的***就非常明显。按需扩容的功率模块，在线热插拔的扩容，更符合业务快速发展的需要。尤其是对于平均寿命只有3到5年的互联网企业，谁能早一天完成部署，早一天实现扩容，就能早一步赢得客户，早一步占据市场。相比传统塔式UPS一到两周的安装时间，模块化UPS只需十几分钟即可完成扩容。

1、安全性能好:正常使用下无电解液漏出,无电池膨胀及破裂。2、放电性能好:放电电压平稳,放电平台平缓。3、耐震动性好:完全充电状态的电池完全固定,以4mm的振幅,16.7Hz的频率震动1小时,无漏液,无电池膨胀及破裂,开路电压正常。4、耐冲击性好:完全充电状态的电池从20cm高处自然落至1cm厚的硬木板上3次。无漏液,无电池膨胀及破裂,开路电压正常。5、耐过放电性好:25摄氏度,完全充电状态的电池进行定电阻放电3星期(电阻值相当于该电池1CA放电要求的电阻),恢复容量在75%以上。6、耐过充电性好:25摄氏度,完全充电状态的电池0.1CA充电48小时,无漏液,无电池膨胀及破裂,开路电压正常,容量维持率在95%以上。7、耐大电流性好:完全充电状态的电池2CA放电5分钟或10CA放电5秒钟。无导电部分熔断,无外观变形。

圣阳蓄电池HRL12-410W 12V100AH高功率储能电池

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（PbO₂），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（H₂O）和纯硫酸（H₂SO₄）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。

圣阳蓄电池HRL12-410W 12V100AH高功率储能电池

1、在充电结束前,检查所有电极单元以及蓄电池的电压,并作记录。 2、充电结束后,应测量每个电池单元的电解液密度和温度,并作记录,如果与以前的测量值有很大的区别时,应请专业人员加以检查。

为了避免上述现象发生,对数据中心机房,不得不采取专人值班,定时巡查设备的运行参数等措施,费时费力、工作人员长时间重复劳动,易产生疲劳、疏漏。巡查人员在巡检过程中,存在人身安全隐患,致使整个数据中心电力监测管理工作不科学和不规范等问题。譬如美国的艾默生、ABB、法国的施耐德都能实现类似的机房信息化功能,但一般需要机房输配电环节的全套设备都部署同一品牌产品才能实现全部功能,信息采集器件是集成在传统输配电部件上的,传输协议是*的,无法与我国已经大量成熟生产的配电设备进行配套使用。比如列头柜、机柜、精密空调,如果一个环节不用他们同类品牌的产品,这一部分的数据就不能采集到管理系统,也就无法全面掌握机房的整体能耗使用情况。