

圣阳蓄电池6FMJ-50 12V50AH技术说明

产品名称	圣阳蓄电池6FMJ-50 12V50AH技术说明
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:6FMJ-50 类型:铅酸蓄电池
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6FMJ-50 12V50AH技术说明

什么是储能？是电力消费过程“采-发-输-配-用-

储”六大环节中一个重要组成部分。储能系统可以完成能量搬移，促进新能源的应用；可以树立微电网，为无电地域提供电力；可以调峰调频，进步电力系统运转稳定性。储能系统对智能电网的树立具有严重的战略意义。电能储存的方式有：电池型储能、电感器型储能、电容器型储能及其他类型储能。电池储能系统（Battery Energy Storage System，简称BESS）是一个应用采锂电池/铅电池作为能量储存载体，一定时间内存储电能和一定时间内供应电能的系统，而且提供的电能具有平滑过渡、削峰填谷、调频调压等功用。电感器型储能：应用本身就是一个储能原件，其储存的电能与自身的电感和流过它本身的电流的平方成正比： $E = L \cdot I^2 / 2$ 。由于电感在常温下具有电阻，电阻要消耗能量，所以很多储能技术采用超导体。电感储能还不成熟，应用比较少；电容器型储能：本身也是一种储能原件，其储存的电能与自身的电容和端电压的平方成正比： $E = C \cdot U^2 / 2$ 。电容储能容易坚持，不需求超导体。超级电容就是应用电容器型储能提供瞬间大功率的特性产生的，合适于激光器，闪光灯等应用。此外，还有其它的储能方式：比如机械储能等。包含储能、光伏、水电等，储能系统是微网的中心组成，常配合光伏、风电等一同运用。由于电池储能具有技术相对成熟、容量大、***、噪声低、环境顺应性强、便于安装等优点，所以储能系统常用电池来储存电能，目前储能系统主要由储能单元和监控与调度管理单元组成：储能单元包含储能电池组（BA）、电池管理系统（BMS）、储能变流器（PCS）等；监控与调度管理单元包括控制系统（MGCC）

近几年，锂电池展开快，不管是电池行业，还是电动车行业，都呈现出大批锂电产物。对此，非常多电动车人更是展望国标车期间，锂电池将交流铅酸电池。事实上，当前铅酸电池仍占主导职位！按照应用范畴划分，我国的圣阳铅酸蓄电池主要可分为备用电源电池、储能电池、起动电池和动力电池四大类。备用电源电池是主要用于通讯备用电源、不连续电源(UPS)、应急照明电源及其他备用电源的圣阳蓄电池。储能电池指适用于供太阳能发电设备微风力发电机以及其他可再生能源的储能用圣阳蓄电池。起动电池是主要应用于汽车、摩托车、燃油发起机起动、点火和照明的圣阳蓄电池。动力电池主要应用于电动自行车、电动特种车(电动旅游车、高尔夫车、巡警车、叉车等)、低速电动乘用车、混合电动车等电动

车辆作为动力。按照电池中极板的结构分为板式、管式和卷绕式等类别，分别称为平板式电池、管式电池和卷绕式电池。此外，根据圣阳铅酸蓄电池中电解液处于游离状态和吸附(或固定)状态，分为富液式圣阳蓄电池和贫液式圣阳蓄电池。贫液电池中，电解液吸附在玻璃纤维隔板中的圣阳蓄电池常设计成阀控密封式，称为阀控式密封圣阳蓄电池;电解液用化体固定的圣阳蓄电池称为胶体电池

装备了过滤酸雾隔爆装置，更***。运用时无酸雾气体析出，无电解质外溢，消费过程中不含对有害元素，***，***，避免了传统铅酸电池在运用过程中电解质大量外溢渗透。浮充电流小，电池发热量少，电解液不发作酸分层。深放电循环性能好。电池深放电后再及时补充电的情况下容量能得到回充，能迎合高频率、深程度放电的需求，因此其运用范围比圣阳铅酸蓄电池更普遍。自放电小，深放电性能好，充电接受才干强，上下电位差小，电容量大。在低温启动才干，荷电坚持才干，电解液坚持才干，循环耐久才干，耐震动性能，耐温变性能等方面有显着进步。在20 室温下储存2年，无需充电即可投入运转。顺应环境(温度)普遍。可在-40 --65 的温度范围内运用，特别低温性能好，适用于北方高寒地域。抗震性能好，能在各种恶劣的环境下安全运用。不受空间限制，运用时可恣意方位放置。运用快捷便当，由于单体电池的内阻、容量、浮充电压分歧性好，因此无需均衡充电，也无需经常维护。