

咸阳赛特蓄电池12V17AH尺寸图片及报价

产品名称	咸阳赛特蓄电池12V17AH尺寸图片及报价
公司名称	北京亨丰巨业科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:赛特 型号:12V12AH 产地:福建
公司地址	北京市昌平区回龙观镇西大街85号2层210(注册地址)
联系电话	15652986788 15652986788

产品详情

咸阳赛特蓄电池12V17AH尺寸图片及报价

正极活性物质系统-正极板活性物质的主要成分是二氧化铅,具有较强的氧化性,放电时,与硫酸发生反应生成硫酸铅,并吸收电子。二氧化铅有两种类型晶格,简单地讲就是两种二氧化铅,一种是 —pbO_2 另一种是 —pbO_2 。两种二氧化铅的差别很大,它们所起的作用也不相同。 —pbO_2 给出的容量是 —pbO_2 的1.5~3倍,而 —pbO_2 具有较好的机械强度,它的存在,正极板活性物质不宜软化脱落,只有 —pbO_2 和 —pbO_2 的比例达到1:1.25时,铅蓄电池才会表现出良好的性能。正极活性物质在放电状态下,与电解质中的硫酸发生反应生成硫酸铅与水,其反应式如下: $\text{pbO}_2 + 3\text{H}^+ + \text{HSO}_4^- - 2\text{e}^- = \text{pbSO}_4 + 2\text{H}_2\text{O}$,充电时,在外线路的作用下转化为 pbO_2 与 H_2SO_4 ,放电时,二氧化铅的 pb^{4+} 接受了负极送来的电子形成 pb^{2+} 与溶液中的硫酸根离子结合生成 pbSO_4 。当硫酸铅达到一定量时,变成沉淀物附着在极板上。充电时硫酸铅中的铅离子的电子被外线路带走转化为二氧化铅。将水中氢离子留在溶液中,氧离子与铅离子结合生成二氧化铅进入晶格,形成正极活性物质。

赛特蓄电池的具体分类:

开口式(无较久性盖子,产生的气体可以自由逸出,只装有与壳体不固定的盖板,以减少酸雾,现几乎被淘汰);

排气式(电池壳体与电池盖固定在一起;盖的注酸口装有排气栓);

防酸隔爆式(电池盖上装有防酸阻火栓,允许电池排气,但酸雾不逸出,遇有外界火源时电池内部不燃烧,不爆炸);

防酸消氢式(装有催化栓,可使电池析出的氢氧重新化合为水,返回电池。同时具有防酸防暴功能);

阀控式密闭蓄电池(蓄电池密闭,不需要加水,装有安全阀,电池内压力过大时可排出气体,外界气体不能进入电池内部,该种蓄电池是免维护蓄电池)。

经由BMS行进赛特电池的可用性,其关键在于:

经由BMS前进赛特电池的可用性,其关头在于:

1对每节赛特蓄电池枢纽特色音讯的准确囊括

1

漏液情况监测

严实监测电池母线与地之间的绝缘阻抗变幻,对电池漏液发展果决,并天生告警提示用户解决,防范失火的发生;

2

邻接条状态监测

严密监测电池接线端子处的温度和兵戈内阻的变换,对单方面数据发展综合赏析,对连接条松动状况进行武断,并天生告警提示用户解决,预防火灾的发生;

3

微短路阻截监测

慎密监测电池的开路电压,判断电池是否出现了微短路阴碍,并天生告警提示用户解决,防御电池出现备电缺乏。

2对电池动态数据的准确解析与判断

SOC、SOH的正确测算

通过对采集数据的分析和演绎,采取了神经网络算法,从而得到越发准确的SOC、SOH,有效地率领电池的运维任务;

电源充电打点参数自诊断

经由赛特蓄电池组电压和情况温度的自诊断,赏析电源的均充、浮充与温补参数设置可否正确,要是纰谬,产生告警揭示运维职员;

电源的容量规画

通过放电电流与设置装备摆设负载电流的相比,可以武断电源的供电容量能否正常,假设纰谬,发作告警默示运维人员。

3直观呈现数据后果并提供针对性的维护行动指引

智能化充电管束

经过对电池充电的智能化牵制,在满容量情况下,可以或许断开充电回路,从而防备电池过充电,以减少电池板栅腐蚀和失水等副反应,进一步延缓电池自身的老化,从性质上使电池处于优的康健形态,使其在整个生命周期中充沛弘扬原有的性能,从而包管零碎的安全运转;

低温保护

在低温情况下,系统概略断开充电回路,一方面大幅低沉电池在低温下的老化速度,进步电池耐高温性能,另外一方面防止电池出现热失控;

放电的无缝保障

智能化充电牵制与高温回护措施所触及的电池回路管教,于充电回路,而对付放电回路来讲,则紧要不绝维持导通,从而保障电池的无缝放电,概略以0ms的间隔切换到放电形态;