

柏克蓄电池6FM65 6FM系列铁塔专用

产品名称	柏克蓄电池6FM65 6FM系列铁塔专用
公司名称	北京鹏怡电源科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:柏克蓄电池 型号:6FM65 产地:佛山
公司地址	北京市怀柔区桥梓镇兴桥大街1号南楼203室
联系电话	13716916902 13716916902

产品详情

柏克蓄电池6FM65 6FM系列铁塔专用

1 蓄电池的种类

1.1 按用途分 启动用蓄电池,供各种汽车、拖拉机、柴油机起动和点火、照明用。起动时要求大电流放电,要求能低温起动、电池内阻小; 固定型防酸式蓄电池,用于发电厂、变电所、通讯、医院等作为保护、自动控制、事故照明、通讯等备用电源。电解液稀、寿命长、浮充使用; 牵引用蓄电池,用于各种蓄电池车、叉车、铲车、矿用电机车等。作为电动牵引及照明电源用;要求厚极板、容量大、以3~5h率充放电循环使用; 其它用蓄电池,大小容量不等,放电率多种多样。

1.2 按铅酸蓄电池的荷电状态分 干放电态(极板为放电态,放在无电解液的蓄电池槽中;开始使用时应灌入电解液,并进行较长时间的初充电后方可使用); 干荷电态(极板处于干燥的充电态的无电解液的蓄电池槽中,使用时灌入电解液,不需初充电即可使用); 带液充电态(充电态带电液的蓄电池); 湿荷电态(充电态,部分电解液吸附在极板和隔膜中,使用时灌入电解液,不需要充电。贮存时间不及干荷电态蓄电池时间长); 免维护蓄电池(充电态带液电池,在规定的工作寿命期间不需要维护加水,自放电率很小); 少维护蓄电池(充电态带液电池,在规定的工作寿命期间只需要少量维护,较长时间内加一次水)

1.3 按电池盖和排气栓的结构分 开口式(无永久性盖子,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)。

2 铅酸蓄电池的使用

UPS、EPS、直流屏等一些设备考虑到负载条件、使用环境、使用寿命及成本等因素,一般会选择铅酸免维护蓄电池,如德国阳光、德国松树、GNB、广东汤浅、广东志成冠军、沈阳松下、上海大力神等或其他品牌优质免维护电池。千万不要贪图便宜选用劣质电池,这样会影响整个系统的可靠性,并可能因此造成更大的损失。

2.1 铅酸免维护蓄电池使用前的检查

铅酸免维护蓄电池有自放电现象,如果长期放置不用(一般放置六个月以上,自放电为50%),会使能量损失掉,因此需定期进行充放电。维护人员可以通过测量电池开路电压来判断电池的好坏,以12V电池为例,若开路电压高于12.5V,则表示电池储能还有80%以上,须充电10小时以上;若开路电压为12~12.5V之间,则应该立刻进行补充充电,须充电13~24小时;若开路电压低于12V,则表示电池存储电能不到20%,须充电48小时以上。充电完后测开路电压应在13V左右。故存放时,建议用户不要放置太长时间,有条件的用户建议3个月做一次充放电,以保

证电池的容量达到理想值。使用前,查看外表,看看接线柱是否被氧化,是否需要打磨;再看看蓄电池外表是否干净,如有灰尘应用干布擦干净。

2.2 铅酸免维护蓄电池使用中的检查免维护电池由于采用吸收式电解液系统,在正常使用时不会产生任何气体,但是如果用户使用不当,造成电池过充电,就会产生气体,此时电池内压就会增大,会将电池上的压力阀顶开,严重的会使电池鼓胀、变形、漏液甚至破裂,这些现象都可以从外观上判断出来,如发现上述情况应立即更换电池。如果有条件,可以装上蓄电池在线检测系统,用以查看电池的电压、内阻、温度等变化。

2.3 铅酸免维护蓄电池使用中的保养虽然免维护电池在使用时不需要人工进行专门的维护工作,但是在使用时还是有一定的要求,如果使用不当会影响电池的使用寿命。影响电池使用寿命的因素有以下几点:安装、温度、充放电电流、充电电压、放电深度和长期充电等。

电池安装电池应尽可能安装在清洁、阴凉、通风、干燥的地方,并免受阳光、加热器或其他辐射热源的影响。电池应正立放置,不可倾斜角度。每个电池间端子连接要牢固。连接时不同容量、不同性能、不同新旧、不同厂家的蓄电池不应连接在一起使用。电池在连接时,应该使用绝缘工具,以防意外造成正负极短路,烧毁电池。蓄电池与充电器或负载联接时,电路开关一定要处于断开位置。连接用的螺母、螺栓、垫圈与连接线应松紧适度、均匀,避免螺丝松动和过紧。