

奥普森蓄电池12V200AH蓄电池服务周到

产品名称	奥普森蓄电池12V200AH蓄电池服务周到
公司名称	北京鑫耀恒通科技有限公司
价格	12.00/只
规格参数	品牌:奥普森 产地:北京 规格:铅酸
公司地址	北京市顺义区临空经济核心区机场东路2号
联系电话	010-59426920 13641349317

产品详情

奥普森蓄电池12V200AH蓄电池服务周到奥普森蓄电池12V200AH蓄电池服务周到奥普森蓄电池12V200AH蓄电池服务周到奥普森蓄电池12V200AH蓄电池服务周到奥普森蓄电池12V200AH蓄电池服务周到奥普森蓄电池12V200AH蓄电池服务周到奥普森蓄电池12V200AH蓄电池服务周到奥普森蓄电池12V200AH蓄电池服务周到奥普森蓄电池12V200AH蓄电池服务周到奥普森蓄电池12V200AH蓄电池服务周到

酸性蓄电池室的防火防爆

变配电所中，酸性蓄电池组由蓄电池串联而成，以作为变电所的直流电源。蓄电池的主要危险性在于它在充电或放电过程中会析出相当能量的氢气，同时产生一定的热量。氢气和空气混合能形成爆炸气混合物，且其爆炸的上、下限范围较大，因此蓄电池室具有较大的火灾、爆炸危险性。

一、氢气的危险性

1. 氢气的爆炸极限范围较大，氢气与空气混合的爆炸下限为4%，上限为80%。氢气的化学活性较大，当它与氯气混合后，遇热或日光照射能爆炸；如与氟混合则立即爆炸。其点火能量很小，只有0.019mJ，极微小的明火，如腈纶、的确良等衣服因摩擦而产生的静电火花，就能引起爆炸，另外猛烈的撞击也会引起爆炸。

2. 氢气在空气中燃烧时温度可达2000 以上。氢气与空气相结合的高火焰传播速度为2.67m/s，较其它气体均高。当氢与90%浓度的氧相结合，则燃烧速度可高达8.5m/s。

3. 氢的比重轻，其分子运动与扩散速度快，且不大轻易被人发觉。氢气易在设备、容器和建筑物内部积聚，因而增加了爆炸和燃烧的危险性。

二、蓄电池的防火防爆措施

1. 新、改、扩建蓄电池室要严格贯彻“三同时”原则，即其防火防爆措施及安全设施，必须与主体工程同时设计、同时施工、同时投进生产使用。

2. 蓄电池组应安装在不燃材料建筑的专用房间内,耐火等级为1-2级,屋顶必须设有敞开的气孔,如用气窗代替透风口时,窗口上部应与室内天花板平齐,并采用敞开的栅栏窗格,以防止氢气在屋顶部积聚。室内应多设门窗,以利于透风和防爆,厂房泄压面积与厂房容积的比值不小于 $0.2\text{m}^2/\text{m}^3$,蓄电池室的进口好有套间或门斗,避免一般房间与蓄电池室直接毗连,外套间及蓄电池室的门都应向外开启。蓄电池室的门窗、墙壁、地面、顶棚应采用耐酸材料或涂以耐酸油漆。蓄电池室四周30米内不准明火作业。

3. 如自然透风不能满足透风要求时,可采用机械透风设施。透风系统独立设置,不得与烟道或其他透风系统相连,并应符合防火防爆要求,管道应由非燃材料制成。

4. 不答应在室内安装开关、熔断器、插座等可能产生火花的电器,电气线路应加耐酸的套管保护,穿墙的导线应在穿墙处安装瓷管,并应用耐酸材料将管口四周封堵。蓄电池的汇流排和母线相互连接处,必须采用母线,与蓄电池连接处还必须镀锡防护,以免硫酸腐蚀,造成接触电阻过大而产生火花。

5. 蓄电池室宜另行设置调酸室,以配制电解液。

6. 蓄电池室的取热,好使用热风设备,并设在充电室以外,将热风用专门管道输送室内。如在室内使用水热或蒸汽采热时,只答应安装无缝的或者焊接的且无汽水门的热气设备,不想法兰式接头或阀门,以防漏气、漏水。

三、安全操纵要求

1. 操纵蓄电池的职员必须严格执行《蓄电池运用规程》和《安全技术操纵规程》。

2. 充电时不宜采用过大电流,以免发热过高,并必须将蓄电池组的全部加液口盖拧下,使产生的氢气可自由逸出。测定充电是否完毕,必须采用电解液化重计。室内使用的扳手等工具,应在手柄上包上绝缘层,以防不慎碰撞产生火花。

3. 严禁在室内使用火炉或电炉取热。

4. 充电室内需要进行焊接动火时,必须事先向有关安全、消防部分办理动火申请手续,动火前应停止充电,并经透风两小时以后,经取样化验和用测爆仪测定,符合安全要求时方能动火。在焊接时必须连续透风,焊接地点与其他蓄电池应用石棉板隔离起来。

5. 硫酸与一些有机物接触时会发热,可能引起燃烧。因此,蓄电池室应保持清洁,严禁在室内储存草、刨花、棉纱等可燃物品。

硫酸的贮量只限于当时工作所需的数目,配制电解液应在调酸室进行。

6. 废酸液必须经中和处理,符合“三废”排放标准后,方准排放。

7. 在操纵过程中,设置的防火防爆等设施,必须正确使用。

外表常规检查对于台达蓄电池平常都在发动机舱里,有些待遇好的外面还有保护套,虽然外界不会对它有直接的冲击,但如果台达蓄电池老化,内部会出现过热的现象,冷热的变化会导致原本平整的表面发生变形。如果察觉到台达蓄电池外形发生了变化就一定需要更换了。

观察单体过放情况,进入马尾曲线以后,若电流持续较大,电压迅速降低,并很快反向,这时电池被反方向充电,或称被动放电,活性物质结构被破坏,另一种副反应很快发生,过一段时间,台达蓄电池活性材料接近全部丧失,等效为一个无源电阻,电压为负值,数值上等于反充电流在等效电阻上产生的压降,停止放电后,原电池

电动势消失,电压不能恢复,因此,一次反充电足以使电池报废。