

CSB蓄电池GP12400 12V40AH直流屏自动化控制系统

产品名称	CSB蓄电池GP12400 12V40AH直流屏自动化控制系统
公司名称	希世比新能源（山东）有限公司
价格	380.00/件
规格参数	品牌:CSB蓄电池 型号:12V40AH 类型:铅酸免维护
公司地址	山东省济南市高新区三庆齐盛广场6号楼1220C3 (注册地址)
联系电话	13611279844 13611279844

产品详情

一种不稳定的物质—氢氧化铅[Pb(OH)₄]氢氧化铅由4价的铅正离子(Pb⁴⁺)和4个氢氧根〔4(OH)⁻〕组成。4价的铅正离子(Pb⁴⁺)留在正极板上使正极板带正电。由于负极板带负电因而两极板间就产生了一定的电位差，这就是电池的电动势。当接通外电路，电流即由正极流向负极。在放电过程中，负极板上的电子不断经外电路流向正极板，这时在电解液内部因硫酸分子电离成氢正离子(H⁺)和硫酸根负离子(SO₄²⁻)，在离子电场力作用下，两种离子分别向正负极移动，硫酸根负离子到达负极板后与铅正离子结合成硫酸铅(PbSO₄)。在正极板上，由于电子自外电路流入，而与4价的铅正离子(Pb⁴⁺)化合成2价的铅正离子(Pb²⁺)，并立即与正极板附近的硫酸根负离子结合成硫酸铅附着在正极上。随着蓄电池的放电，正负极板都受到硫化，同时电解液中的硫酸逐渐减少，而水分增多，从而导致电解液的比重下降在实际使用中，可以通过测定电解液的比重来判定蓄电池的放电程度，在正常使用情况下，铅蓄电池不宜放电过度，否则将使和活性物质混在一起的细小铅晶体结成较大的体，这不仅增加了极板的电阻，而且在充电时很难使它再还原，直接影响蓄电池的容量和寿命。铅蓄电池充电是放电的逆过程。铅蓄电池的工作电压平稳、使用温度及使用电流范围宽、能充放电数百个循环、贮存性能好(尤其适于干式荷电贮存)、造价较低，因而应用广泛。采用新型铅合金，可改进铅蓄电池的性能。如用铅钙合金作板栅，能保持铅蓄电池小的浮充电流、减少添水量的和延长其使用寿命；采用铅锑合金铸造正板栅，则可减少自放电和满足密封的需要。此外，开口式铅蓄电池要逐步改为密封式，并发展防酸、防煤式和消氢式铅蓄电池。