

weida蓄电池HX12-18威达电池12V18AH电厂电站

产品名称	weida蓄电池HX12-18威达电池12V18AH电厂电站
公司名称	山东恒泰正宇电源厂
价格	.00/个
规格参数	品牌:weida 型号:HX12-18 电压/容量:12V18AH
公司地址	山东省济南市历城区工业北路60号银座万虹广场1号公寓1001-5号
联系电话	13026576995 13026576995

产品详情

weida蓄电池HX12-18威达电池12V18AH电厂电站

本质上，当2个电极没有别的不良反应时，电池的开路电压与其说电动势相同。可事实上电池总是会有自放电率反映，因此开路电压只有贴近电动势。电池自放电率化学反应速率大时，电池内电解液相对密度降低，电池电动势降低，因而开路电压必定降低。

事实上，早已注意到铅蓄电池的开路电压 U_0 和电解液相对密度 d 之间有下列类似关联。

由式(1)和(2)得知，铅蓄电池的开路电压和电动势息息相关，标值很接近，但并不一样。依据基础理论，与电解液总产量不相干，仅有挨近电极表层的液态层中电解液的相对密度会影响到电极电势数组长度。因而，铅蓄电池的开路电压和电动势与电池中电解液的使用量不相干。

电池放电容量与盐酸电解液浓度关联

铅蓄电池在充放电情况下，因为活性成分里的 PbO_2 和 Pb 与电解液中的 H_2SO_4 产生反映，蓄电池的放电容量与能参加蓄电池中反应 H_2SO_4 的使用量相关。伴随着充放电反应开展，电解液的相对密度 d 降低，电池的剩余容量 q 伴随着电解液的相对密度降低而线形降低(按照图2)。

在开放式无电解液铅蓄电池中，电解液量充裕，各种各样反映颗粒蔓延畅顺。因而，电池开路电压的变化不但体现了电极表层周边液态层中电解液密度的变化，还体现了电解液总体中 H_2SO_4 的使用量的变化。因而，铅蓄电池的残存容积或充电状态也可以根据铅蓄电池的开路电压的变化来推断。可是，VRLA电池的情形下，开路电压和放电容积之间存在这种关系。但是，开路电压的下降说明，假如电池在同一放电时间段内数次间歇性放电，电池的剩余容量就会下降。