

BABY蓄電池||能源「工業」有限公司

產品名稱	BABY蓄電池 能源「工業」有限公司
公司名稱	浙江興譽電子科技有限公司
價格	.00/件
規格參數	品牌: BABY蓄電池 應用: 直流屏/UPS電源 產地: 廣東
公司地址	义乌市北苑街道丹西北路
聯繫電話	400-070-5861 15066658437

產品詳情

BABY蓄電池||能源「工業」有限公司

BABY蓄電池||能源「工業」有限公司

BABY蓄電池||能源「工業」有限公司

H₂O—水的活度,與硫酸濃度有關

從上式中可看出,鉛酸蓄電池的標準電動勢為 $1.690 - (-0.0356) = 2.046V$,因此蓄電池的標稱電壓為2V。鉛酸蓄電池的電動勢還與溫度及硫酸濃度有關。

蓄電池放電時,正極反應為: $PbO_2 + 4H^+ + SO_4^{2-} + 2e^- = PbSO_4 + 2H_2O$

負極反應: $Pb + SO_4^{2-} - 2e^- = PbSO_4$

總反應: $PbO_2 + Pb + 2H_2SO_4 = 2PbSO_4 + 2H_2O$ (向右反應是放電,向左反應是充電)

充電時,如果接反,"燒"的原理是,上面這個化學方程式中,"充電"反應不能按理論進行,倒置電池中的材料不能循環利用,就"燒"壞了。