

# 复华蓄电池GFM-1500 2V1500AH

产品名称	复华蓄电池GFM-1500 2V1500AH
公司名称	北京睿晟致诺贸易有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:复华蓄电池 型号:GMF-1500 规格:2V1500AH
公司地址	北京市密云区北庄镇北庄村华盛路142号政府办公楼223-869
联系电话	15611806986 15611806986

## 产品详情

在充电初期，复华蓄电池端电压升高很快（见曲线OA段）这是由于极板的硫酸铅转化为二氧化铅和铅时，在极板细孔内生成的硫酸骤增来不及向极板外扩散，因此圣阳电池电势增高（浓差极化），同时复华蓄电池的内电压降骤增，故电压升高很快。充电中期，由于极板细孔中硫酸密度的增加速度和向外扩散的速度逐渐趋于平衡，故电势增加缓慢（AB段）。充电后期极板表面的硫酸铅大部分被转化为二氧化铅和铅（此时复华蓄电池的端电压为2.4V左右），如继续充电，则电流使大量的水分解，在两极上有很多气泡产生，在负极板释出的氢气很多，部分气泡吸附在极板表面来不及放出致使复华蓄电池负极板表面逐渐被氢气所包围。氢气为不良导体，因而增加了内阻，同时正极板被氧气所包围，形成过氧化电极，提高正极电位。由于复华电池的内阻增加和电极电位的提高，因此端电压又迅速上升，一直升至(2.5—2.6)V之间(曲线BC段)。如继续充电，因极板上的有效物质已全部转化为有效的活物质即电池为充足状态，此时电压稳定在2.7V左右(曲线CD段)。此后，无论充电时间再长，电池电压也不再增加，只是无谓地消耗电能进行水的分解，故到D点即可结束充电。停止充电，复华蓄电池端电压即聚降至2.3V左右。（因内电压降 $I$ 充电 $R$ 内阻 $=0$ ）。随着极板细孔中电解液的逐渐扩散，使细孔中电解液密度逐渐降低，\*后电压将降至2.06—2.09V左右的稳定状态。

充电末期的终了电压和充电电流有关,如降低充电电流,则内电压降小，同时水的分解较少，在极板周围的气体也相应减少，因此充电终了电压略低。