

NPP耐普蓄电池NP12-38Ah 耐普NP系列 NP12-38

产品名称	NPP耐普蓄电池NP12-38Ah 耐普NP系列 NP12-38
公司名称	山东埃易斯德电源科技有限公司
价格	20.00/只
规格参数	品牌:耐普 型号:NP12-38Ah 规格:12V38AH
公司地址	山东省济南市历城区山大北路19幢1-303室27号
联系电话	0531-83158300 15711116758

产品详情

NPP耐普蓄电池NP12-38Ah 耐普NP系列参数 NP12-38

广州耐普蓄电池容量定义为，理论上t可以趋于无穷，但实际上当电池放电低于终止电压后仍继续放电，这可能损坏电池，故t值有限制，耐普电池行业中，以小时（h）表示电池的可持续放电时间，觉的有C24、C20、C10、C8、C3、C1等标称容量值。通常电源设备的容量用kV·A或kW来表示。然而，作为电源的耐普电池，选用安时（A·h）表示其容量则更为准确。

耐普电池放电时，内部阻抗即随之增强，完全充电时若为1倍，则当完全放电时，即会增强2~3倍。用于起重时电瓶电压之所以比用于行走时的电压低，乃是由于起重用之油压马达比行走用之驱动马达功率大，因此放电流大，则上式的I.R亦变大。放电深度即使用过程中放电到何程度开始停止。100%深度指放出全部容量。铅酸耐普蓄电池寿命受放电深度影响很大。设计考虑的重点就是深循环使用、浅循环使用还是浮充使用。若把浅循环使用的电池用于深循环使用时，则铅酸蓄电池会很快失效。

耐普蓄电池内部阻抗会因放电量增加而加大，尤其放电终点时，阻抗大，主因为放电的进行使得极板内产生电流的不良导体 硫酸铅及电解液比重的下降，都导致内部阻抗增强，故放电后，务必马上充电，若任其持续放电状态，则硫酸铅形成安定的白色结晶后（此即文献上所说的硫化现象），即使充电，极板的活性物质亦无法恢复原状，而将缩短耐普电瓶的使用年限。

耐普蓄电池在启用之前，极板外表会有必定程度的氧化。寄存时刻越长，氧化越严峻。加入电解液后，会呈现急剧升温现象，充电时会表现出较大的电阻，使充电困难。因而，启用新电池应做到：加注电解液后，静放6h左右，待电解液完全渗透极板，温度下降至35℃以下，再接通电源进行充电；充电电流严厉控制在规则范围内，如充电过程中升温过高，超越45℃，可削减充电电流或中止充电；进行1~2次充、放电循环，以到达额定容量。

因为正极活性物质二氧化铅本身的互相结合不牢，放电时生成硫酸铅，充电时又恢复为二氧化

铅，硫酸铅的摩尔体积比氧化铅大，则放电时活性物质体积膨胀。若一摩尔氧化铅转化为一摩尔硫酸铅，体积增加95%。这样反复收缩和膨胀，就使二氧化铅粒子之间的相互结合逐渐松弛，易于脱落。若一摩尔二氧化铅的活性物质只有20%放电，则收缩、膨胀的程度就大大降低，结合力破坏变缓慢，因此，放电深度越深，其循环寿命越短。