

# 瑞达蓄电池 RT1270 瑞达12V7AH 消防应急 监控 电梯 风电变桨机专用

产品名称	瑞达蓄电池 RT1270 瑞达12V7AH 消防应急 监控 电梯 风电变桨机专用
公司名称	中时利合（山东）能源科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:瑞达蓄电池 型号:RT1270 规格:12V7AH
公司地址	山东省济南市历城区山大北路19号
联系电话	13964038110

## 产品详情

瑞达蓄电池 RT1270 瑞达12V7AH 消防应急 监控 电梯 风电变桨机专用

瑞达蓄电池的充电特性

瑞达蓄电池的寿命通常分为循环寿命和浮充寿命两种。蓄电池的容量减少到规定值以前,蓄电池的充放电循环次

数称为循环寿命。在正常维护条件下,蓄电池浮充供电的时间,称为浮充寿命。通常免维护铅酸蓄电池的浮充寿

命可达10年以上。

通常要完成两个任务,首先是尽可能快地使电池恢复额定容量,另一个任务是用涓流充电补充电池因自放电而损

失的电量,以维持电池的额定容量。在充电过程中,铅酸电池负极板上的硫酸铅逐渐变为铅,正极板上的硫酸铅

逐渐变为二氧化铅。当正负极板上的硫酸铅完全变成铅和二氧化铅后,电池开始发生过充电反应,产生氢气和氧

气。这样,在非密封铅酸蓄电池中,电解液中的水将逐渐减少。在密封铅酸蓄电池中,采用中等充电速率时,氢

气和氧气能够重新化合为水。

始的时间与充电速率有关。当充电速率大于 $C/5$ 时,瑞达电池容量恢复到放出容量的80%以前,即开始过充电反

应,如右图所示。只有充电速率小于 $C/100$ ,才能使电池容量恢复到后,杆始过充电反应。由右图还可以

看出,采用较大充电速率时,为了使电池容量恢复到,必须允许一定的过充电,过充电反应发生后,单格电池的电压迅速上升,达到一定数值后,上升速率减小,然后电池电压开始缓慢下降。由此可知,电池充足电后,

维持瑞达电池容量的佳方法是在电池组两端加入恒定的是压。这就是说,电池充足电后,充电器应输出恒定的浮充

电压。在浮充状态下,充入电池的电流应能补充电池因自放电而失去的电量。浮充电压不能过高,以免因严重过

充电而缩短瑞达电池的寿命。采用适当的浮充电压,免维护铅酸蓄电池的浮充寿命可达10年以上。实践证明,实际的

浮充电压与规定的浮充电压相差5%时,免维护蓄电池的寿命将缩短-半。

瑞达蓄电池的电压与温度有很大关系,温度每升高 $1^{\circ}\text{C}$ ,单格电池的电压将下降 $4\text{mV}$ 。也就是说,铅酸电池的电压

具有负温度系数,其值为 $-4\text{mV}/^{\circ}\text{C}$ 。由此可知,在环境温度为 $25^{\circ}\text{C}$ 时工作很理想的充电器,当环境温度降到 $0^{\circ}\text{C}$

时,电池就不能充足电,当环境温度升到 $50^{\circ}\text{C}$ 时,电池将因严重过充电而缩短寿命。因此,为了保证在很宽的温

度范围内,都能使电池刚好充足电,充电器的各种转换电压必须随电池电压的温度系数而变。