

# 奥特多电池OT600-2/2-600AH

产品名称	奥特多电池OT600-2/2-600AH
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:奥特多蓄电池 型号:OT600-2 规格:2V600AH
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

### 奥特多并联使用的必要性

在使用电池的多种场合，往往需要对奥特多蓄电池进行组合。组合的方式有串联和并联两种方式。串联是为了得到需要的电压，并联是为了得到需要的容量。

并联是指单只电池的并联。并联在增大电池容量时使用。简单并联就是把奥特多蓄电池的正极和负极分别连在一起，构成一个大容量的整体电池，其端电压就是一个单体电池的电压。也可以用电池串并联，输出的电压就是电池串的电压，通信电源多采用这种方法。

理论上奥特多电池可以用并联的方法得到任意容量的电池。实际由于工艺条件的限制，市场上的铅酸电池通常单体电池的容量上限为300Ah。实际上也是用许多电化学单元并联起来的。一个电化学单元就是符合电化学反应原理的\*小物理尺寸，实际就是一个\*小的单节。这样来理解蓄电池，就容易理解为什么奥特多蓄电池中微小的损伤，就会造成整个电池的失效。

2.并联outdo蓄电池组的可靠性并联的容量从理论上说，就是单节容量的算术和。并联结构也有利用冗余结构，会增加安全的作用。这是许多电气设计工作者在选用蓄电池时的技术依据，但是这种理想状态在实际上是不存在的。

如果用10个单体电池并联，其可靠性就降低到单体电池的10%，用几十节单体电池并联成一个单体奥特多电池，以为可靠性可以增加，实际正相反，用100节单只奥特多蓄电池并联组成蓄电池组，其无故障工作时间的可靠性就降低到单体电池寿命的1%。

在并联结构的电池里，要并联许多单体电池，其中有1个单体损坏，就会导致整只电池连带损坏。并联的单节越多，电池的可靠性越低。并联电池的连带损坏过程由3个单如果中间的单体电池失效，端电压就逐渐偏低，由于并联电路电压的钳制作用，在充电过程中由于外部电流较大，充电时影响较小，充电后其他的两个电池就对损坏的电池放电，直到电量放完为止。