

# WINUPON蓄电池M12-5 12V5AH音响 电梯 消防系统配电

产品名称	WINUPON蓄电池M12-5 12V5AH音响 电梯 消防系统配电
公司名称	山东恒泰正宇电源厂
价格	.00/个
规格参数	品牌:WINUPON 型号:M12-5 电压/容量:12V5AH
公司地址	山东省济南市历城区工业北路60号银座万虹广场1号公寓1001-5号
联系电话	13026576995 13026576995

## 产品详情

### WINUPON蓄电池M12-5 12V5AH音响 电梯 消防系统配电

所有电池的内阻都是越小越好，内阻越小，大电流放电能力越强，电能释放越充分。

任何电源都或多或少的具有一定的内阻，为了提高带负载能力，我们希望电源的内阻越小越好。

上图中电阻 $r$ 为汽车电瓶的内阻， $R_L$ 为负载，其与电瓶内阻 $r$ 为串联关系，流过 $r$ 的电流与负载电流相等。假设 $r$ 的大小不变，则负载电流越大，流过内阻 $r$ 的电流也越大， $r$ 两端的电压也就越高，从而使加在负载 $R_L$ 两端的电压减小，若内阻上的压降过大，甚至会导致 $R_L$ 无法获得额定工作电压而无法正常工作，故我们希望电瓶的内阻越小越好，以便在带动重负载时，内阻上不会产生明显的压降。

电瓶的内阻会随着使用时间的增长而变大，尤其是快报废的电瓶，内阻显著增大，此时虽然充满电后电瓶电压较高，但由于内阻变得较大，一接上大电流负载，内阻上便会产生较大的压降，从而使负载两端的电压降低。从上面的讨论可以看出，用山特A (4#8764;24kVA) 和3A3 (15#8764;120kVA) UPSN+X 模块冗余式UPS可以方便地将原来单机冗余配置方案改为单机柜配置。如图2 (a) 和 (b)

所示。这样一来，不但缩小了占地面积，而且也将一些原来的热备份串联连接变成了直接冗余并联，减小了体积，节约了投资，提高了可靠性与可用性。优化了性价比。

当容量较大但小于120kVA时，可用双机3A3通过静态开关STS进行冗余备份，如图2 (c) 所示。如果此时每一个3A3机柜中都是5+1并联，仍根据前面的数据，其系统的可靠性就很高，可用性就更高。比如开始先由3A3UPS2供电，即使这个机柜中的一个模块故障，由于供电仍正常进行，不需要STS切换，只有两个模块同时故障时才需要切换。在切换后的3A3UPS2维修期间，如果3A3UPS1中的一个模块故障，由于供电仍正常进行，对负载照常供电。因此，由于这层层的供电保险冗余，就显著地提高了可用性，而双单

机冗余方案只允许一个单机故障，而不允许第二个再出现故障。同样是两个机柜，但发挥的作用相差很大，这就是它们的不同之处。当容量超过120kVA时，可采用图3的方案，此方案可达600kVA，若要求更高的可靠性和可用性，就可用静态开关STS将两组互投，至于可否采用同步器LBS，需要进一步慎重考虑，不可轻易加入。

充电时长大幅度减少，充电高效率翻倍。

正常的充电方法下，新铅酸电池初次充电必须72-100h，极片活性物质所有复原为二氧化铅和海棉铅，必须数次不断充电放电才能实现其短路容量。这种方法普通的充电必须20多个小时。另一方面，新电池是迅速充电器，次充电不上10钟头就达到短路容量，一般充电不上3钟头。

能增加电池的容积。

选用迅速充电技术性，不但可以清除电极板周边所产生的各种各样极化电压，而且还能提升电极板反应深层，充足降低活性物质，提升苦电池的容积。

烟气脱硫效果显著。

因为迅速充电功率为大电流脉冲，能够激话电极贴片表层硫化但并不能复原物质的，也可以再度应用因硫化而无法充电的电池。

节省能源。

这一点非常明显，减少充电时长本来就节省了电力工程。以新电池的次充电为例子。用小电流迟缓充电时，进行次充电必须8倍电池容积(不包含几回充电放电循环系统耗费的用电量)，迅速充电只耗费一半的电力工程。