

OTB欧特保蓄电池NP-X1250AH/12V50AH直流屏

产品名称	OTB欧特保蓄电池NP-X1250AH/12V50AH直流屏
公司名称	北京华瑞鼎盛科技有限公司
价格	400.00/个
规格参数	品牌:冠通蓄电池 型号:NP-X1250AH 产地:广东
公司地址	北京市海淀区海淀南路19号
联系电话	010-57166986 13126667835

产品详情

- 1.隔板质量不好或缺损，使极板活性物质穿过，致使正、负极板虚接触或直接接触。
- 2.隔板窜位致使正负极板相连。
- 3.极板上活性物质膨胀脱落，因脱落的活性物质沉积过多，致使正、负极板下部边缘或侧面边缘与沉积物相互接触而造成正负极板相连。 4.导电物体落入电池内造成正、负极板相连。 5.焊接极群时形成的“铅流”未除尽，或装配时有“铅豆”在正负极板间存在，在充放电过程中损坏隔板造成正负极板相连。 另：单路短路现象是突然失去启动能力：启动时，短路单格有电解液喷出。其原因是：单格短路后，使蓄电池电阻增加，电压降低，不能供出强大的电流，同时在短路处产生高温使电解液急剧受热喷出。这时如果打开蓄电池安全阀检查，会看到电解液“发黑”，严重失效时无法修复。这时，蓄电池自行放电很快，有时充电后很快就没电了。

欧特保蓄电池在线式充放电：

全在线充、放电设备能实现对一个直流供电系统并联的两组(或四组)中的某一组电池进行放电和充电,以恒定电流对实际负载进行在线放电至设定的截止电压后自动恢复充电,所以整个放电和充电过程被测电池组始终在线,与离线放电有所不同的是,一旦市电中断,该组电池还可以立即投入运行,而且整个系统上还有另一组电池时刻处于在线浮充备用状态,使用此种放电与传统的离线放电相比,可以使系统尽可能多的备份电池容量,较大限度地降低了放电过程中系统供电瘫痪的风险。全在线设备在连接电池组时,只在正极进行操作,而不用拆卸电池组负极到直流供电系统的电池组保险,防止了操作不当而引起短路的风险;电池组放电结束后能自动转入充电恢复程序,不仅避免了离线容量试验时电池组间因电压差而造成的火花现象,而且还避免因另一组在线备用电池对该组电池的大电流反灌充电而破坏电池的性能

欧特保蓄电池使用时的注意事项：

电池内阻包括欧姆内阻和极化内阻，极化内阻又包括电化极化与浓差极化。内阻的存在，使电池放电时的端电压低于电池电动势和开路电压，充电时端电压高于电动势和开路电压。电池的内阻不是常数，在充放电过程中随时间不断变化，因为活性物质的组成、电解液浓度和温度都在不断地改变。欧姆电阻遵守欧姆定律；极化电阻随电流密度增加而增大，但不是线性关系，常随电流密度的对数增大而线性增大。蓄电池经历一次充电和放电，称为一次循环（一个周期）。在一定放电条件下，电池工作至某一容量规定值之前，电池所能承受的循环次数，称为循环寿命。各种蓄电池使用循环次数都有差异，传统固定型铅酸电池约为500~600次，起动型铅酸电池约为300~500次。阀控式密封铅酸电池循环寿命为1000~1200次。影响循环寿命的因素一是厂家产品的性能，二是维护工作的质量。固定型铅酸电池用寿命，还可以用浮充寿命（年）来衡量，阀控式密封铅酸电池浮充寿命在10年以上。对于起动型铅酸蓄电池，按我国机电部颁标准，采用过充电耐久能力及循环耐久能力单元数来表示寿命，而不采用循环次数表示寿命。即过充电单元数应在4以上，循环耐久能力单元数应在3以上。蓄电池在贮存期间，由于电池内存在杂质，如正电性的金属离子，这些杂质可与负极活性物质组成微电池，发生负极金属溶解和氢气的析出。又如溶液中及从正极板栅溶解的杂质，若其标准电极电位介于正极和负极标准电极电位之间，则会被正极氧化，又会被负极还原。所以有害杂质的存在，使正极和负极活性物质逐渐被消耗，而造成电池丧失容量，这种现象称为自放电。电池自放电率用单位时间内容量降低的百分数表示：即用电池贮存前（ C_{10}' ）（ C_{10}'' ）容量差值和贮存时间 T （天、月）的容量百分数表示。

欧特保蓄电池均衡充电：

电池均衡是指对串联电池包中不同的电池采用差分电流。串联电池包中每个电池的电流通常是一样的，因此必须给电池包增加额外的元件和电路来实现 电池均衡。只有当电池包中的电池是串联的，同时串联电池等于或大于三级时才会考虑电池均衡问题。当电池包中所有电池都满足下面两个条件时，便实现了电池均衡：1. 如果所有电池的容量相同，那么当它们的相对充电状态一样时便实现了电池均衡。SOC通常以当前容量与额定容量的百分比来表示，因此，开路电压可作为SOC的一个衡量标准。如果一个不均衡电池包中的所有电池可以通过差分充电达到满容量(均衡点)，它们便可以进行正常的充放电而无需任何额外的调整，通常这种调整是一次性的。用户在使用新电池时，通常需要对电池进行长时间充电，这个过程实际上包括一次完整的放-充电。该过程使负载小化，并使电池充电时间长，降低对电池均衡电路的要求。2. 如果电池的容量不同，当SOC相同时也认为它们是均衡的。但SOC只是一个相对值，每个电池容量的值是不同的。为了使容量不同的电池的SOC相同，每次对串联电池进行充放电时都必须使用差分电流