

大华蓄电池DHB12700 DHB系列价格

产品名称	大华蓄电池DHB12700 DHB系列价格
公司名称	山东京岛电源科技有限公司
价格	10.00/只
规格参数	品牌:大华 型号:DHB12700 规格:12V70AH
公司地址	北京市怀柔区北房镇幸福西街1号301室
联系电话	13521343686

产品详情

以顾客为关注焦点：组织依存于其顾客。因而组织应了解顾客当前和将来的需求，满足顾客并争取超越顾客希冀。

大华蓄电池产品高牢靠的工业保证从内至外的优秀设计

高档灰色外壳，体积小，重量轻，能量密度高，输出功率大

精细技术消费，运用寿命长，自放电率极低（小于3%每月）

特殊配方的铅钙合金及电解液，质量稳定，不污染环境

超音波密封外壳，免维护，免加水，运用牢靠性高

内阻极小，回充容易，大电放逐电性能优越

全自动流水线制造，分歧性好，可恣意成组运用

高紧缩玻璃棉吸液式(AGM)技术

内藏防爆安装，采用超声波焊接技术增强蓄电池的密闭性

高级铅 - 锡 - 钙 - 银正极合金，有极强大电放逐电后回充性及抗腐蚀才能

内藏式接电端子，衔接结实不易受损

置放时不受方向、位置之限制，环境温度普遍

最适用在高功率的精细机械及高性能的UPS不时电系统

电池放电后应及时停止再充电，再充电办法引荐如下：

以不高于 $0.2C_{10}$ (A) 的恒电流对电池充电，至电池单体均匀电压上升到 $2.33 \sim 2.37V/$

单体后，改用 $2.33 \sim 2.37V/$ 单体停止恒压充电，直到电池充足电完毕。充足电的标志，可

以用以下两条中的任一条作为判别根据：

不同放电深度，电池充足电的时间参考表

电压恒定状态下，充电末期连续三小时充电电流值根本不变。

充电电压应依据环境温度停止调整，温度补偿系数 $\pm 3.5mV/$ /单体。

在电池放电过程中，由于各单元电池体系内环境的不分歧性，可能使某一单元电池首先构成高电阻，这样的高电阻，阻止其它电池单元放电，使整个电池容量降低，还有可能使该电池单元发作高热，损坏整个电池。

电动汽车用电池请求有较长的寿命，最好与电动汽车同寿命，这就请求电动车用电池满足3-8年的运用周期。在漫长的过程中，由于受铅酸电池电极的析氢、析氧形成的气压冲击、放热冲击和不可防止的部分硫酸盐化现象的存在，使电池单元体系内失水、失酸现象不可防止，所以最先进的免维护铅酸电池也要每半年停止一次维护，实行加水和去硫酸盐化充电，有时要加酸均衡电解液。都不能加水加酸停止维护，假如一定要加水加酸，则必需拆开每个电池单元，停止重新装配。

蓄电池充电原理简介：

蓄电池放电后，用直流电按与放电电流相反的方向经过蓄电池，使它恢复工作才能，这个过程称为蓄电池充电。

蓄电池充电时，电池正极与电源正极相联，电池负极与电源负极相联，充电电源电压必需高于电池的总电动势。充电方式有恒电流充电和恒电压充电两种方式。

蓄电池里面有大量的硫酸等可供电离的溶液，当插上电源，电流就经过里面的铅板（有些电池不是铅）电离溶液，这样就将电能转化为化学能；假如要运用，溶液就会转化为电能经过电极保送进来。

浮充运转是蓄电池的最佳运转条件，此时电池不断处于满荷电状态，在此条件下运转电池将到达最长的运用寿命。在 25℃，倡议设置

电池的浮充电压为 $2.23 \sim 2.27V/$ 单体，这种充电办法，完成再充电大约需求 24~36h。为了让电池具有更好的运用性能，浮充电压应依据环境温度 德国TPJ-JAPOTUO蓄电池型号价钱参数表

度停止调整，温度补偿系数 $-3.5mV/$ /单体电池，

详细见下表:

不同温度下浮充电压

蓄电池充电中的化学变化

由于蓄电池放电时在阳极板，阴极板上所产生的硫酸铅会在充电时被合成复原成硫酸、铅及过氧化铅，因而电池内电解液的浓度逐步增加，亦即电解液之比重上升，并逐步回复到放电前的浓度，这种变化显现出蓄电池中的活性物质已复原到能够再度供电的状态，

当两极的硫酸铅被复原成原来的活性物质时，即等于充电完毕，而阴极板就产生氢，阳极板则产生氧，充电到最后阶段时，电流简直都用在水的电解，因此电解液会减少，此时应以纯水补充之。

电池的贮存

电池应该贮存在清洁、枯燥的环境中；

贮存时间：电池均是满荷电出厂，贮存时间是有限

的，为了坚持其性能，贮存不要超越以下时间：

25 时，六个月

30 时，三个月

40 时，六个周

电池的荷电状态能够经过 25 下、电池静止

尝试用脉冲充电的方式对“落后电池”停止充电，促使蓄电池的活化和恢复。

精心维护，在阀控式电池组投产运转前应认真记载每只单体电池的电压和内阻数据，作为原始材料妥善保管，以后每运转半年，需将运转的数据与原始数据停止比拟，如发现异常状况应及时停止处置。

系列电池在下列状况下需对电池组停止平衡充电或补充电：

电池系统装置终了、投入运转前应先对电池组停止补充电；

电池放置停用时间超出六个月；

电池长期处于浮充状态；未停止过 40% C_{20} 以上容量的放电，应定期对电池停止均

衡充电，平衡充电周期为 6 个月--1 年。

平衡充电/补充电的办法引荐如下：

平衡充电电压 2.35V/单体（25 ）、限流 0.15 C_{10} （A）、充电时间 8--12 小时（可间隔停止）。

充电电压应依据环境温度停止调整，温度补偿系数 $\pm 3.5\text{mV}/$ /单体，详细见下表。

平衡充电后，关于浮充电压仍低于 2.18V/单体的落后电池，应停止 0.1 C_{10} （A）放电 4-6h、以 0.15 C_{10} （A）限流、2.37V / 单体恒压平衡充电。

每月应测一次电池单体电压及终端电压。密封电池端电压的丈量不能只在浮充状态，还应在放电状态下停止。端电压是反映密封电池工作情况的一个十的重要参数。浮充状态下停止电池端电压丈量，由于外加电压的存在，丈量出的电池端电压易形成假象。即便有些电池反极或断路也能丈量出正常数值（实践上是外加电压在该电池两端形成的电压差），这极易在交流失电时形成变电所和发电厂事故。定期在放电状态下停止电池端电压丈量，这种状况就完整能够防止了。

为保证电池有足够的容量，每年要停止一次容量恢复实验（即大充大放），让电池内的活化物质活化，恢复电池的容量。其主要办法是将电池组脱离充电机，在电池组两端加上可调负载，使电池组的放电电流为额定容量的0.1倍，每半小时记载一次电池电压，直到电池电压降落到1.8v/只(关于2v/只的单体电池)或10.8v/只(关于12v/只的单体电池)后中止放电，并记载时间。静置2h后，再用同样大小的电流对蓄电池停止恒流充电，使电池电压上升到2.35v/只或14.1v/只，坚持该电压对电池停止8h的平衡充电后，将恒压充电电压改为2.25v/只或13.5v/只，停止浮充电。上述办法，能够放出蓄电池容量的80，由于思索到平安运转，也能够放出蓄电池容量的30~50，这需求查对蓄电池的放电曲线停止。

阀控铅酸蓄电池运转到运用寿命的1/2时，需恰当增加测试的频次，特别是对单体12v的电池增加测试。假设电池内阻突然增加或丈量电压有数值不稳（特别是小数点后两位），应立刻作为“落后电池”，停止活化处置。

定期检查一下外观阀控铅酸蓄电池的有无异常变形和发热，认真检查平安阀的周围能否有被放射的污点，以此肯定平安阀能否拧紧或损坏。

蓄电池因单只容量不够需改换时，只能一次性全部改换，不能仅把性能指标不够的蓄电池单独改换下来，否则会因蓄电池的内阻不均衡而影响整组电池的发挥，缩短整组电池的运用寿命。

不要单独增加或减少电池组中几个单体电池负荷，这将形成单体电池容量的不均衡和充电的不分歧性，降低电池寿命。如在整组电池抽出一局部作其它电源，或充电不在一同，放电时叠加一同。

采用技术手腕增强监视，如运用蓄电池在线监测安装，实时监测蓄电池工作状态。对无人值班变电所还应当将采集的信息送到监控中心，呈现异常状况及时报警，尽早处置。