

AAA充电电池 BTY AA

产品名称	AAA充电电池 BTY AA
公司名称	深圳市福田区中电信息时代广场雅的电子经营部
价格	.00/个
规格参数	品牌:BTY 型号:AA 化学类型:NI-MH
公司地址	中国 广东 深圳市 1. 深圳市福田区华强北路华强电子世界Q3C007室 2. 深圳市福田区华强北电
联系电话	86 0755 83660989/-83683219 13713905503

产品详情

品牌	BTY	型号	AA
化学类型	NI-MH	标准电压	1.2 (V)
额定容量	2300-2500	外型尺寸	14500 (mm)
循环寿命	1000 (次)	内阻	20 (欧姆)
荷电保持能力	好	高频放电性能	好
用途	相机 , 电动玩具 , 电动工具	产品认证	CE

bty 镍氢充电电池经过精心设计, 可满足高科技产品的高耗电需求, 例如数码相机 (相比碱性电池, 拍照数目多三倍或以上, 而且使用时间更长)、md机、mp3机和其他手提电子器材。

aa(5号)电池的电容高达2,300毫安时
能充分满足高耗电需求
可快速充电
可循环充电多达1,200次(部份型号)伏型
环保
无记忆效应

最适合用于 :

数码相机、个人数码助理、cd机、md机、mp3机、电须刨、电动牙刷、玩具和游戏产品

镍氢电池和其它充电电池的对比 可充电电池主要有铅酸蓄电池和碱性蓄电池两种。目前使用的镍镉(nicd)

、镍氢(nimh)和锂离子(li - ion)电池都是碱性电池。

镍氢电池

铅酸电池阀控式免维护铅酸电池的基本结构如图1所示。它由正负极板、隔板、电解液、安全阀、气塞、外壳等部分组成。正极板上的活性物质是二氧化铅(PbO_2)，负极板上的活性物质为海绵状纯铅(Pb)。电解液由蒸馏水和纯硫酸按一定比例配制而成。电池槽中装入一定密度的电解液后，由于电化学反应，正、负极板间会产生约为2.1V的电动势。新铅酸电池初次使用时，必须先充满电。如采用0.1C充电速率充电，大约需要55~75小时。蓄电池正常使用放完电后，应立即充电。通常采用的方法有：(1)分级定流充电法；(2)低压恒压充电法(带负载充电)；(3)快速充电法。快速充电的初充时间不超过5小时，正常充电时间可缩短到1小时左右。

镍镉电池nicd电池正极板上的活性物质由氧化镍粉和石墨粉组成，石墨不参加化学反应，其主要作用是增强导电性。负极板上的活性物质由氧化镉粉和氧化铁粉组成，氧化铁粉的作用是使氧化镉粉有较高的扩散性，防止结块，并增加极板的容量。活性物质分别包在穿孔钢带中，加压成型后即成为电池的正负极板。极板间用耐碱的硬橡胶绝缘棍或有孔的聚氯乙烯瓦楞板隔开。电解液通常用氢氧化钾溶液。与其它电池相比，nicd电池的自放电率(即电池不使用时失去电荷的速率)适中。nicd电池在使用过程中，如果放电不完全就又充电，下次再放电时，就不能放出全部电量。比如，放出80%电量后再充足电，该电池只能放出80%的电量。这就是所谓的记忆效应。当然，几次完整的放电/充电循环将使nicd电池恢复正常工作。由于nicd电池的记忆效应，若未完全放电，应在充电前将每节电池放电至1V以下。

镍氢电池nimh电池正极板材料为 NiOOH ，负极板材料为吸氢合金。电解液通常用30%的 KOH 水溶液，并加入少量的 NiOH 。隔膜采用多孔维尼纶无纺布或尼龙无纺布等。nimh电池有圆柱形和方形两种。圆柱形密封nimh电池的结构如图2所示。

nimh电池具有较好的低温放电特性，即使在-20℃环境温度下，采用大电流(以1C放电速率)放电，放出的电量也能达到标称容量的85%以上。但是，nimh电池在高温(+40℃以上)时，蓄电容量将下降5~10%。这种由于自放电(温度越高，自放电率越大)而引起的容量损失是可逆的，几次充放电循环就能恢复到最大容量。nimh电池的开路电压为1.2V，与nicd电池相同。