

# 海四达4850磷酸铁锂电池48V50AH锂电池

产品名称	海四达4850磷酸铁锂电池48V50AH锂电池
公司名称	北京长和益康商贸有限公司
价格	1600.00/个
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区酒仙桥中路24号院4号楼4层426A室
联系电话	010-87715801 17563737370

## 产品详情

海四达4850比双登亚迪佳贝思4850磷酸铁锂电池组48v50ah磷酸铁锂电池，是指用磷酸铁锂作为正极材料的锂离子电池。锂离子电池的正极材料主要有钴酸锂、锰酸锂、镍酸锂、三元材料、磷酸铁锂等。其中钴酸锂是目前绝大多数锂离子电池使用的正极材料。导电涂层是由分散好的纳米导电石墨包覆颗粒等组成。它能提供极佳的静态导电性能，是一层保护能量吸收层。它也能提供好的遮盖防护性能。涂层有水性的和溶剂性的，能应用在铝片，铜片，不锈钢，铝和钛双极板上。涂碳涂层对锂电池的性能带来以下提升1.降低电池内阻，抑制充放电循环过程中的动态内阻增幅；2.

显著提高电池组的一致性，降低电池组成本；3.

提高活性材料和集流体的粘附着力，降低极片制造成本；4.

减小极化，提高倍率性能，减低热效应；5.防止电解液对集流体的腐蚀；6.

综合因子进而延长电池使用寿命。7.涂层厚度：常规单面厚1~3 $\mu$ m。海四达4850比双登亚迪佳贝思4850磷酸铁锂电池组48v50ah它主要应用领域有：大型机动车辆：公交车、电动汽车、景点游览车及混合动力车等；轻型电动车：电动自行车、高尔夫球车、小型平板电瓶车、铲车、清洁车、电动轮椅等；电动工具：电钻、电锯、割草机等；遥控汽车、船、飞机等玩具；太阳能及风力发电的储能设备；UPS及应急灯、警示灯及矿灯（安全性最好）；替代照相机中3V的一次性锂电池及9V的镍镉或镍氢可充电电池（尺寸完全相同）；小型医疗仪器设备及便携式仪器等。这里举一个用磷酸铁锂动力电池替代铅酸电池的应用实例。采用36V/10Ah（360Wh）的铅酸电池，其重量12kg，充一次电可行走约50km，充电次数约100次，使用时间约1年。若采用磷酸铁锂动力电池，采用同样的360Wh能量（12个10Ah电池串联组成），其重量约4kg，充电一次可行走80km左右，充电次数可达1000次，使用寿命可达3~5年。虽然说磷酸铁锂动力电池的价格较铅酸电池高得多，但总的经济效果还是采用磷酸铁锂动力电池更好，并且在使用上更轻便