

英国狮克LEGACY蓄电池 12OPzS1200 功率 机械设备

产品名称	英国狮克LEGACY蓄电池 12OPzS1200 功率 机械设备
公司名称	狮克电源（北京）科技有限公司
价格	740.00/只
规格参数	品牌:LEGACY 型号:12OPzS1200 规格:2V1200AH
公司地址	北京市昌平区沙顺路88号
联系电话	13121708881 13121708881

产品详情

电动车采用的是阀控式密封铅蓄电池新产品,其性能为:3h率容量5h;3h率下比能量为33wh/kg和84wh/l;75%放电的循环寿命达到400次以上。相信电动自行车用的阀控铅蓄电池成功的经验可推广到纯电动车用阀控铅蓄电池,性能将会有进一步的提。混合电动车用铅蓄电池混合电动车基本分为3类:轻度混合型(即电动系统主要用于起动和回收制动能量,即将在所有上推广的42v电系统属于此型)、中度混合型(即电动系统用于起动、回收制动能量和中、短距离的行驶)、重度混合型(即电动系统用于起动、回收制动能量和较长距离的行驶,也称为“plug-in”)。在献中已明确:在轻度混合的电动中,阀控铅蓄电池是有优势的,主要因其成本低,技术成熟,性能;中度混合的电动用的阀控铅蓄电池,alabc(铅酸蓄电池联合体)正在组织研制,准备与mh-ni蓄电池争夺中度混合电动的市场,现已推出并进行了车上试验的卷绕式双极耳电池和tmf(金属薄膜)电池;在重度混合的电动领域,铅蓄电池的比能量低,无法满足电动系统较长距离的行驶要求。

胶体蓄电池是对液态电解质的普通铅酸蓄电池的改进。它采用凝胶状电解质,内部无游离的液体存在,在同等体积下电解质容量大,热容量大,热消散能力强,能避免一般蓄电池易产生的热失控现象;电解质浓度低,对极板腐蚀弱;浓度均匀,不存在酸分层的现象。镍氢蓄电池(ni-mh)镍氢蓄电池是九十年代涌现出的电池家族中新秀,发展迅猛。ni-mh电池的电极反应为:正极: $ni(oH)_2+oh^-=niooh+h_2o+e^-$ 负极: $m+h_2o+e^-=mhab+oh^-ni(oH)_2+m=niooh+mhab$ 它和镍镉蓄电池同属碱性蓄电池,只是以吸藏氢气的合金材料(mh)取代镍镉蓄电池中的负极材料镉cd、电动势仍为1.32v。它具备镍镉蓄电池的所有优异特性,而且能量密度还于镍镉蓄电池。主要优点是:比能量(一次充电可行使的距离长);比功率,在大电流工作时也能平稳放电(加速爬坡能力好);低温放电性能好;循环;安,免维护;无记忆效应;对环境不存在任何污染问题,可再生利用,符合持续发展的理念。但是,ni-mh蓄电池成本太,价格昂贵。

zn-ni蓄电池曾被认为是应提倡的电动车用蓄电池。从4~5年的市场筛选来看,在商业化的电动车上几乎没有使用。这主要是由于zn-ni蓄电池的价格贵(每vah要2.5~4元,为铅蓄电池的4~6倍);循环过程中,初期容量衰减率大,影响了蓄电池组实际可使用的寿命。另外,锂离子蓄电池的迅速发展和价格降低,使zn-ni蓄电池在电动车上应用更加缺乏竞争力。