

凯光蓄电池FM200-12原装型号 KAIGUANG

产品名称	凯光蓄电池FM200-12原装型号 KAIGUANG
公司名称	山东贺鸣盛世电力科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:凯光蓄电池 型号:FM200-12 产地:湖北
公司地址	山东省济南市历城区辛祝路17号523-18
联系电话	18366190202

产品详情

添加剂是凯光蓄电池的重要成分，对蓄电池的性能有着重要的影响，加入凯光蓄电池中的添加剂一般分为：极板添加剂和电解液添加剂，极板添加剂在和膏时加入，对负极板来讲，主要作用是抗收缩，又称为膨胀剂；对正极板来讲，主要增加极板的强度，防止软化、脱落和增加导电性等。电解液添加剂在电解液配制时加入，主要作用是增加电池的充放电性能和减缓板栅腐蚀等。本文主要谈论极板添加剂。电池极板//2常见添加剂//2.1短纤维2.1.1种类和特性短纤维根据使用材料不同，一般分为聚酯纤维(涤纶材料)，PP纤维(丙纶材料)和聚丙烯腈纤维(腈纶材料)，不同的材料具有不同的性质，对极板添加剂中使用的短纤维除纤维直径、长度外，在70%酸中的耐酸性以及在酸中分散性(是否沉降)对极板的性能都有影响。2.1.2作用正、负铅膏中都使用，其主要作用：增加活性物质的机械强度，防止脱落，从而提高循环性能，有些文献报道，少量添加时有利于H₂SO₄向电极内部扩散，可以提高正极板的孔率，提高初容量；但加入量多时初容量无利。2.2碳素材料2.2.1种类和特性碳素材料有：乙炔黑(炭黑)、超导电炭黑、碳纤维、石墨。乙炔黑是一种纳米材料，具有高分散性，石墨具有层状结构，碳纤维直径为0.1—1.0 μm，其电阻与PbO₂基本相同。碳纤维的最大特点是纤维细长，加入铅膏不降低其表现密度，容易被氧化，化成时损失一半。2.2.2作用这几种物质都能提高活性物质的利用率以及低温大电流放电性能，但各有特点：添加各向异性石墨，在正极化成时受到阳极氧化，硫酸浸入石墨的层与层之间，化成后，活性物质的毛细孔增加了，这种大孔径的微孔作用向极板内部供应电解液，从而提高活性物质的利用率。杨乘英等[2]研究发现：加入高纯石墨有以下作用：提高电极的孔率和润湿性能，能提高正极活性物质的利用率和容量；减少内阻，提高导电性；加入石墨使正极的自放电增加，必须注意石墨中杂质的含量，以不同产地进行对比选择。张玉峰等[1]研究发现在正极板中加入一定量的碳纤维，活性物质利用率提高9%，低温放电性能提高50%，使用石墨可能导致过度膨胀，使活性物质脱落。朱松然[3]等研究发现在负极中增加碳的含量可以提高电池容量和充电接受能力，但会降低氢析出的过电位10~20mV。凯光蓄电池为什么会自行放电呢？为什么闲置的凯光蓄电池过一段时间会没有电了呢？电都跑哪去了？别慌，这是凯光蓄电池自行放电现象，一般蓄电池如果不使用的话，它的电能也会慢慢的消耗掉，如果需要启用蓄电池的话需要重新充电哦，下荷贝克蓄电池为什么会自行放电呢？为什么闲置的凯光蓄电池过一段时间会没有电了呢？电都跑哪去了？别慌，这是凯光蓄电池自行放电现象，一般蓄电池如果不使用的话，它的电能也会慢慢的消耗掉，如果需要启用蓄电池的话需要重新充电哦，下面就由小编来简单给大家介绍荷贝克蓄电池自行放电的原因吧。（1）极板或电解液中含有杂质，杂质与极板间或不同杂质间产生了电位差，变成一个局部电池，通过电解液构成回路，产生局部电流，使蓄电池放电。（2）隔板破裂，导致正负

极板短路。(3) 蓄电池壳表面上有电解液或水，在极桩间成为导体，导致蓄电池放电。(4) 活性物质脱落过多，并沉积在电池底部，使极板短路造成放电。为减少自行放电，除蓄电池制造材料应当尽量纯净外，在使用中必须经常保持壳表面和桩头清洁，加注的电解液必须为化学纯净硫酸和蒸馏水。