

电解还原铅粉 超细微米铅粉 厂家直销

产品名称	电解还原铅粉 超细微米铅粉 厂家直销
公司名称	河北银佰合金焊材有限公司
价格	115.00/公斤
规格参数	品牌:银佰 品名:铅粉 产地:河北
公司地址	河北省南宫市工业区
联系电话	0319-2887887 15932299159

产品详情

质量指标

铅粉的质量指标。铅粉的质量指标有铅粉的氧化度、视密度、吸水率、分散度和铅粉的结构几项，其中视密度与氧化度是主要的。氧化度是铅粉中氧化铅含量的百分数，表明了氧化铅和铅的组成关系。铅粉的颗粒越小，氧化度越高，而氧化度是影响极板孔率的一个因素，氧化度的增加将使电池的初容量增加，反之初容量减小。但氧化度过高，会造成负极板在干燥时由于体积收缩较大而发生龟裂，正极活性物质在充放循环中也容易脱落，缩短电池的寿命。铅粉的氧化度一般控制在60%~80%。铅粉的视密度是铅粉颗粒自然堆积起来的表观密度，用g/cm³表示，是铅粉粗细和氧化度的综合指标，生产上一般控制视密度为1.8~2.1g/cm³。由铅粉的视密度可以计算铅粉的孔率。铅粉的吸水率是表示一定量铅粉吸水多少的量，通常用百分率表示。表明了铅粉在和膏过程中吸水能力的大小。铅粉的吸水率与铅粉的氧化度和颗粒大小有关。 [1]

制造方法

铅粉的制造方法有两种：一是用类似球磨机的铅粉机，铅在机内氧化的同时被磨碎，这是大多数国家采用的。二是坩埚法，用喷气气流把熔融铅在吹散的同时进行氧化。铅粉机一般是滚筒式的，当其工作时，贴在转筒内壁的铅球（块），随着离心力的作用在转筒内回转，带至一定高度，然后利用重力下降。加上筒内高温和一定湿度的空气作用下，铅的表面特别是发生形变的边缘，受到空气的氧化，形成了铅的氧化物。氧化铅在摩擦与冲击力的作用下从铅球表面脱落下来并被磨碎，这样就可以得到铅粉，靠吹入的空气把铅粉带走。带出颗粒的大小和空气的流速有关。