

电极箔是什么

免责声明：上海矿山破碎机网：<http://www.jawcrusher.biz>本着自由、分享的原则整理以下内容于互联网，若有侵权请联系我们删除！

上海矿山破碎机网提供沙石厂粉碎设备、石料生产线、矿石破碎线、制砂生产线、磨粉生产线、建筑垃圾回收等多项破碎筛分一条龙服务。

联系我们：您可以通过在线咨询与我们取得联系！周一至周日全天竭诚为您服务。



更多相关设备问题，生产线配置，设备报价，设备参数等问题

可以[免费咨询](#)在线客服帮您解答 | 24小时免费客服在线

一分钟解决您的疑惑

[点击咨询](#)



电极箔是什么

要赶超世界先进水平，一方面要加大基础研究的投入，包括铝原箔化工材料和生产工艺，另一方面企业应走横向联合的路子。

表铝箔纯度 $w(\text{Al})$ 对照铝箔厂家jckdkstama国内某厂阳极箔%低压%其他%低压%其他%低压%其他%阴极箔%(lc,cd系列)% (cf系列)%铝原箔的纯度对铝电解电容器质量有重大影响。另外，提高铝原箔的纯度可以增强铝箔的抗腐蚀能力，延长铝电解电容器的工作寿命和贮存寿命，对防止铝电解电容器中出现的 Cl^- 也有十分重要的作用。杂质 Fe 是以金属互化物颗粒 FeAl 的形式存在，比介质氧化膜的厚度大，这就好比高绝缘的 Al_2O_3 层内架起了容易传导电流的导电桥，使铝箔的漏电流增大。而 Cu 和 Si 则会延长氧化物的成核过程，使其向晶态的转变受到影响，因此提高阳极箔用铝原箔的纯度是电极箔生产厂家所应考虑的问题。目前，国内电极箔是什么还有许多电极箔生产厂家从国外进口铝原箔(纯度为%)生产阳极箔，主要是其性能价格比优于国产箔。

我公司在使用两种不同的铝原箔(国产和进口)生产的高比容阳极箔时，发现进口箔无论是机械性能电极箔是什么还是漏电流等优于国产箔，因此国内铝箔生产厂必须开发既经济又电极箔是什么适用的产品。

铝电解电容器用极箔的行业标准 SJ/T- 于年月实施，但生产厂家仍按各自的企标生产，造成铝箔的标识(铝箔的命

名和电压)较乱。

在电极箔行业标准sj/t-中,阳极箔的命名其后应加上电压(fv或av值),对所用铝箔的纯度也要有所注明,这样用户能更直观地了解阳极箔的型号,方便生产。其容量偏差有的超出%,主要是低比容(-f/m)和高比容赋能箔(-f/m);机械强度差,主要表现为弯折性差,易裂箔;漏电流大;低压大容量铝箔的损耗大;同进口铝箔相比,同规格的铝箔的最高比容要低%~0%;铝箔的品种少。且大多数厂家只能生产工作电压v的赋能箔,只有一些大的厂家才能生产高压赋能箔(v、2v和v)。阳极铝箔的质量与很多因素有关,如光箔的质量(纯度杂质种类和含量组织结构和表面状态)腐蚀条件(电源性能电流波形频率电流密度腐蚀液的组成腐蚀温度和腐蚀时间)赋能工艺(赋能液的浓度温度和电压的提升)等。对于低压铝电解电容器来说(如v以下),其氧化膜的厚度仅在m以下,而高压(4v)箔的氧化膜厚度可达m,因此低压箔要求铝箔的晶粒细密些,其生成的氧化膜基本上是按照图(a)表现出来,因而可得到较高的电容量。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/ptsb/I9jWDianJiXyjYj.html>