

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**



### 四川大洪机械厂,四川大红砂石机械厂

在川中盆地分布有晚白垩世新津钙芒硝矿床眉山大洪山钙芒硝矿床等；在汾渭地堑中分布有运城盐湖以及作为沙下湖矿床产出的早中更新世芒硝-白钠镁矾矿床；在内蒙古甘肃分布有第四纪芒硝矿床。中国第四纪芒硝矿床的分布除与构造运动有关外，四川大洪机械厂,四川大红砂石机械厂还和气候和纬度关系密切，多分布于北纬 $30^{\circ}$ ~ $40^{\circ}$ 之间的现代盐湖区，此盐湖区属北半球盐湖带之一部分，广布着数以千计的现代盐湖。二矿床类型中国芒硝类矿床根据其形成的地质时代沉积环境主要有用矿物组合等不同特点，分为现代内陆盐湖芒硝矿床和古代内陆盐湖芒硝矿床种类型。(一)现代内陆盐湖芒硝矿床此类芒硝矿床形成于第四纪，多分布在秦岭以北的新疆青海宁夏甘肃山西内蒙古黑龙江及西藏等广大的高原或沙漠干旱气候区内的盐湖中。盐类矿物的沉积常有较明显的分异现象，在垂直方向上，自上而下常为石膏—芒硝—岩盐，石膏—芒硝，天然碱—芒硝或单一芒硝沉积。现代盐湖芒硝矿床规模一般都较大，由于盐湖本身面积变化较大，因此矿床的规模相差也很大，面积可从零点几到几百平方公里，大中小型都有；但埋藏较浅，仅几十厘米到几米，有的则裸露地表。矿床地质构造简单，矿体多为层状似层状，产状水平，仅局部受古湖底影响，矿体略倾向于湖心，倾角 $0^{\circ}$ ~ $10^{\circ}$ 。芒硝矿层由单层或多层构成，矿层总厚度一般为数米至几十米或更大，最大厚度可达百米以上，单层厚几厘米至数米。现代盐湖芒硝矿床的另一特点是，除部分沙下湖和干盐湖芒硝矿床为固相矿床外，其余大部分为固液相并存矿床。

(二)古代内陆盐湖钙芒硝矿床该类矿床形成于白垩纪和第三纪,大部分分布在四川云南湖北湖南安徽山东以及新疆甘肃等省(区),含盐盆地受燕山运动后期形成的断陷或拗陷内陆盆地所控制。矿体受构造影响,形状产状变化较大,常呈层状似层状或透镜状产出,矿体埋藏较深,除个别矿区埋藏较浅外,一般都在数十米至数百米。三典型矿区(一)山西运城盐湖芒硝矿区山西运城盐湖位于黄河流域,运城盆地的东南部,是中国东部第四纪盐湖带最南端的一个盐湖,属现代内陆盐湖芒硝矿床。化学成分中NaSO平均含量1.5%;白钠镁矾矿石多为薄层状或不规则团块状夹于芒硝层中,矿石中NaSO平均含量39.%;泥质钙芒硝矿石厚度1.8~.33m,主要成分为亚粘土,钙芒硝呈菱形板状或细粒状散布于细粘土中,矿石中NaSO平均含量1.69%。第一矿层分布于东滩的西部,以白钠镁矾为主,部分含芒硝较多;第二矿层为晶质石盐层;第三矿层为白钠镁矾和含白钠镁矾的芒硝;第四矿层为晶质石盐层;第五矿层为白钠镁矾;第六矿层为晶质芒硝。有种矿石类型:一是晶质芒硝,NaSO平均含量6.56%;二是白钠镁矾矿石,NaSO平均含量7.7%;三是泥质钙芒硝矿石,NaSO平均含量15.6%。由于受大气降水周边地下径流和浅层承压水的补给,湖水浓度变化较大,一般为 $^{\circ} \sim ^{\circ}$  Be,含NaCl%~%,NaSO%~%,MgSO%~.0%。

图新疆七角井东盐湖地质略图浅部芒硝矿层矿体位于全新统上段地层顶部,并出露于地表,按其矿物成分分为层:上石盐层:位于湖盆中心低洼地带,直接出露地表,厚度由湖心向边缘变薄,最大厚度.4m。其中,蜂窝盐及石盐壳层,分布面积km,平均厚度m,矿石中NaCl的平均含量%,NaSO平均含量%,主要矿物为石盐,少量无水芒硝粘土砂等。总的来说,石盐层分布范围由小变大,矿物晶粒自下而上由粗变细,无水芒硝分布于石盐晶间,总体上分布较均匀,但底部无水芒硝急剧增多,过渡为下部的无水芒硝矿层。

无水芒硝矿层:位于石盐层之下,顶板埋深~m,呈似层状与小透镜体状,矿物成分以无水芒硝为主,含少量石盐芒硝粘土和石膏,各种矿物成分含量在不同地点变化较大,特别是石盐芒硝含量有分别向上和向下变高的特点。

表层晶间卤水:赋存于表层矿的石盐与芒硝(无水芒硝)矿层的孔隙之中,含水层厚度一般为~m,最大达5.9m,平均厚度3.m。在矿区中西部及东部NaCl含量为~g/L,NaSO含量为6.7~g/L,而西部及北部边缘仅有NaSO达工业品位,含量为~186.9g/L,在南中部及东中部仅NaCl达工业品位,含量83.~g/L。下部晶间卤水:赋存于深部芒硝矿层的孔隙及裂缝中,含水层厚度为~m,孔隙度为%,比表层晶间卤水含水层为小。卤水中NaCl含量为~g/L,平均值为g/L;NaSO~g/L,平均值为g/L。上矿带含钙芒硝层,下部层矿厚度较大,一般~m,最大6.7m,品位较高,最高含NaSO达.6%,平均%;其上部层矿厚度稍小,一般~m,最大.m,最小0.6m,品位也稍低,最高含NaSO.7%,最低.9%,平均7%。

其面积km,含盐岩系分布范围km,其中,盐层保存条件较好地段有km,主要赋存于上侏罗统安宁组中下部,属

古代内陆盐湖岩盐-钙芒硝矿床。下盐组含盐性较差，其中上部分有硬石膏及钙芒硝岩，该组可分为下膏段下膏硝段和下硝段；中盐组以石盐岩为主，夹有钙芒硝岩；上盐组主要矿物成分为钙芒硝芒硝硬石膏和石膏，局部含薄层石盐，该组可分为上硝段上膏硝段顶硝(盐)段和上膏段。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/zfj/DpIMSiChuan06iil.html>