

# 食品级氯化镁出口 食品级氯化镁 蔡豪化工

产品名称	食品级氯化镁出口 食品级氯化镁 蔡豪化工
公司名称	泰安蔡豪化工有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省泰安大汶口工业园
联系电话	13854896768

## 产品详情

泰安蔡豪化工有限公司

氯化镁

白色氯化镁

### 海绵钛中残留氯化镁对钛及钛合金熔铸的影响

海绵钛是轻而质地坚硬且呈蜂窝状的疏松产品，不能直接应用于钛制产品生产，必须经过高温熔炼成致密的铸锭才能应用于钛材加工。用海绵钛在真空自耗电弧炉熔炼钛及钛合金，需要将海绵钛颗粒及合金料压制成药块，组焊成自耗电极使用。铸锭熔炼是在密闭的真空室中进行的，熔炼过程中不可能对熔体进行化学成分调整，故海绵钛对铸锭质量的控制起着非常重要的作用。镁热还原法生产的海绵钛中，不可避免地会残留有氯化镁，食品级氯化镁销售，这些氯化镁会对电极、铸锭及熔炼设备产生不良影响。因此，研究海绵钛中残留氯化镁对钛及钛合金熔铸的影响，对生产实践中提高产品质量具有重要的意义。

残留氯化镁吸湿引起电极表面出现析出物。镁热法生产的海绵钛残留物主要为氯化镁，在空气中易潮解生成水合物。该水合物呈白色，含水多少与接触的空气潮湿程度、接触时间成正比。熔炼加热过程中，含水氯化镁分解出的水汽和氧化镁，会增加铸锭的含氧量。已有研究表明，因氧偏析，钛材容易出现发亮的富氧层。在轧制过程中，富氧层界面两侧的变形不协调，导致局部应力提高，材料脆化，从而引起开裂。

残留氯化镁对铸锭表面的影响也很大。铸锭表面的沉积物由细小的氧化物、氯化物等夹杂逐层沉积构成。覆盖在氧化物表面的无水氯化镁，在空气中冷却吸湿、溶解，汇集大量水分。当沉积的氯化镁较多时，放置一段时间，还会出现氯化镁水溶液。铸锭的残余热量会使氯化镁溶解形成的溶液蒸发部分水分，但不能完全脱除水分，因而沉积物粘滞、附着在铸锭表面，食品级氯化镁，不易清除。将表面有这种“黑壳”或“黑斑”的一次铸锭直接入炉，进行二次熔炼，势必会带入大量水分和氧化物夹杂，既增大了真空熔炼控制难度，又使铸锭易产生气孔、夹杂等质量缺陷。

残留氯化镁对真空熔炼过程的危害主要有4点：增大发气量，降低熔炼真空度；增加气体杂质含量和气孔数量；残留高熔点颗粒，增大裂纹倾向；以及腐蚀真空系统，降低设备寿命。

镁热还原法生产的海绵钛，不可避免会残留有氯化镁。要减少氯化镁对钛及钛合金熔铸的影响，除了选择氯化镁含量低的海绵钛外，可以从以下几方面着手：

(1)避免海绵钛长时间暴露在空气中。要求从海绵钛拆封到进真空炉这段时间需严格按工艺规程控制操作。尤其是在阴雨季节，应尽量缩短打开海绵钛包装桶到压制成电极的时间，称混料运送海绵钛颗粒过程加防护罩。

(2)杜绝海绵钛与水接触。存放海绵钛的场所，严禁用水冲洗。与海绵钛接触的设备、器具，如果用水冲洗过，重新使用前须吹干。被水浸过的海绵钛严禁直接使用。

(3)余料防水储存。批次压制电极常剩余海绵钛料，须按批号存放在有盖容器内，密封，且存放时间不宜过长。重新使用前，必须加热烘烤处理。若遇阴雨天气，应适当提高加热温度。配高牌号铸锭应不用或尽量少用余料。

(4)熔炼稳定操作，减少电流冲击。在熔炼过程中，电弧不稳定、电流冲击大，铸锭表面出现鱼鳞状波纹、刺现象就严重，就越容易沉积挥发物。

(5)及时清除沉积物。电极、铸锭表面和真空系统内的沉积物有害无利，必须按清除程序和制度及时清除。

## 食品级氯化镁食品级的要注意哪些事项

当前市场上的氯化镁在质量上参差不齐，不同质量的氯化镁在价格上也有很大的差异，对于菱镁制品加工行业来说，需要的是氯化镁而不是里面所带有的杂质，食品级氯化镁制备，由于普通氯化镁中的氯化钠、硫酸镁等盐杂质跟氯化镁是不产生反应的。因此这些混合盐杂质掺入其中不但让购买者多花费了货款，且这些杂质还会对产品产生不利影响，主要体表现为因这些杂质作用而让产品出现“返卤”的现象。所以，若是购买了含盐杂质的氯化镁产品，就是多花钱而买了次品得不偿失。

## 泰安攀豪化工有限公司

氯化镁

白色氯化镁

在冶金工业中，六水氯化镁用作耐火材料和砌炉壁的粘合剂，是生产二号熔剂和冶炼金属镁的原料。在化学工业中是生产各种镁盐的原料。在食品工业中是蛋白质凝固剂，生产豆制品。在建筑工业中，是生产镁水泥原料，食品级氯化镁出口，在冬季施工时用作防冻剂。在农业中，可用以生产棉花脱叶剂。此外，六水氯化镁还可用作煤矿防火剂、公路防尘剂、稳定土壤。

氯化镁水溶液俗称卤水。工程上主要用作调制镁质、镁铬质耐火泥浆，为湿砌镁质和镁铬质耐火砖砌体用的接缝材料。此外还用作镁质捣打料的结合剂以及调制氯氧镁胶凝材料(习称镁水泥)。

食品级氯化镁出口-食品级氯化镁-燊豪化工由泰安燊豪化工有限公司提供。泰安燊豪化工有限公司（[www.taianshenhao.com](http://www.taianshenhao.com)）坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支技术过硬的员工队伍，力求提供更好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。泰安燊豪化工——您可信赖的朋友，公司地址：山东省泰安大汶口工业园，联系人：祝经理。同时本公司（[www.taianshenhao.cn](http://www.taianshenhao.cn)）还是从事水滑石厂家，镁铝水滑石，水滑石-燊豪化工的厂家，欢迎来电咨询。