

# 饲料级一水硫酸锰 饲料级硫酸锰工艺

产品名称	饲料级一水硫酸锰 饲料级硫酸锰工艺
公司名称	重庆凡特施特生物科技有限公司
价格	15.00/KG
规格参数	
公司地址	重庆市永川区青峰镇胡豆坪村石朝门村民小组
联系电话	023-49626177 17782266128

## 产品详情

饲料级一水硫酸锰 饲料级硫酸锰工艺

### 一、饲料级硫酸锰的特性

硫酸锰极易溶于水，在不同温度下结晶形成1~7个结晶水的不同产品。9 以下： $MnSO_4 \cdot 7H_2O$ ；9~27： $MnSO_4 \cdot 5H_2O$ ；27~200： $MnSO_4 \cdot H_2O$ ；200 以上： $MnSO_4$ 。含结晶水的硫酸锰呈不同程度的玫瑰红色，而无水硫酸锰为白色。

$MnSO_4 \cdot H_2O$ 相对密度2.95，分子量169.01，含硫酸锰89.35%，折合锰32.51%， $SO_4^{2-}$ 56.84%，结晶水10.65%。200 以上开始失去结晶水，250 以上失去大部分结晶水，450 以上全部失去，700 时呈熔融物，800 开始分解。

硫酸锰的溶解度，27 时最大，低于、高于27 则下降，200 时低至0.7%。

饲料级一水硫酸锰 饲料级硫酸锰工艺

### 二、硫酸锰的生物学作用

#### 1. 锰在动物体内的分布

锰分布于动物体内所有组织中，以骨骼、肝、肾、胰脏及脑垂体中的浓度最高；但猪鸡反刍动物组织器官中含锰较少，仅肝、脾和骨骼等含有较多的锰。饲料锰与骨锰的相关系数在0.95以上，因此，骨锰浓度已被认为是目前评价锰有效率的敏感指标。

## 2. 锰的代谢

哺乳动物和家禽对锰的吸收率很低；锰的吸收和排泄取决于天然螯合物，尤其是胆盐的吸收。锰在体内的平衡主要是通过排泄来实现，其次才是吸收作用。

## 3. 锰的作用机理

锰是通过动物体内酶的作用而参与碳水化合物、脂肪和蛋白代谢的。锰参与构成骨骼基质的硫酸软骨素的形成，硫酸软骨素是有机基质粘多糖的组成成分，其合成受阻是将严重影响体内软骨的成骨作用。日粮缺锰会严重影响动物骨骼的生长发育，致使其受损的骨质疏松。

动物缺锰，还会表现出生殖机能紊乱或被抑制的特征。雌性动物发情不明显，周期紊乱，怀胎后妊娠初期易流产，胚胎发育异常，初生体重低，死亡率高；雄性动物性器官发育异常，精子数量及其质量性状受很大影响。

锰由于参与动物体内蛋白质、脂肪、碳水化合物等的代谢，故对动物生长发育有明显的影响。缺锰会导致动物饲料转化率降低，动物生长速度减慢。添加过量的锰还会降低动物血红蛋白浓度和组织中铁的水平。高锰能促进动物体组织对锌和铜的存留（肌肉除外），尤其肝、血浆和骨最为明显。

缺锰对家禽繁殖机能的影响表现为：母鸡产蛋量下降，蛋壳变薄，无蛋壳发生率增加，种蛋受精率和孵化率明显降低。

### 饲料级一水硫酸锰 饲料级硫酸锰工艺

凡特施特施一家专业、专注供应微量元素12年的生产厂家，确保产品优于同类产品。其生产的健乐保硫酸锰具有主含量高、稳定性好、色泽纯正等特点，绝对是您的不二选择。打开百度搜索引擎，输入“凡特施特”回车，即可找到我们。

