

# 电子级硫酸铜；五水硫酸铜；蓝矾；胆矾；结晶硫酸铜；电镀级硫酸铜

产品名称	电子级硫酸铜；五水硫酸铜；蓝矾；胆矾；结晶硫酸铜；电镀级硫酸铜
公司名称	苏州长湖纳米科技有限公司
价格	1.00/千克
规格参数	品牌:长湖纳米 产品规格:电镀级/电子级 产地:江苏 苏州
公司地址	苏州高新区科灵路78号苏高新软件园7栋
联系电话	13912615606

## 产品详情

产品介绍：

中文别名：电子级硫酸铜；五水硫酸铜；蓝矾；胆矾；结晶硫酸铜

英文别名：Blue vitriol; Salzburg vitriol; Copper sulfate crystal.

CAS号：7758-99-8

产品规格：电镀级/电子级

产品说明：

分子式： $CuSO_4 \cdot 5H_2O$

分子量：249.68

物化性质：蓝色透明结晶。在干燥空气中风化。相对密度2.29。加热至30℃成为三水盐，190℃

为一水盐，至258℃成为白色粉末状无水盐。溶于水、甲醇、甘油，微溶于乙醇。水溶

液呈酸性。吞入有害。对呼吸系统和皮肤有刺激性。

产品用途：用做分析试剂。用于糖类沉淀。作定氮催化剂。用于薄层色谱法测定含硫的苷类物质，

极谱法测定氨基酸。还用作媒染剂、防腐剂。用于铜盐合成、农药、医药及电池制造等。

包装运输：塑编袋或纸板桶，内衬塑料袋包装，每袋净重25kg或50kg。储存在通风、干燥仓库中。

注意防潮。运输时防止雨淋。失火时可用水和各种灭火器扑救。

结构式：无

执行标准：HG/T 3592-2010 企标

质量标准：

五水硫酸铜 项目	优等级（电镀级） 指标	一等品（电镀级） 指标	电子级 指标
含量(CuSO <sub>4</sub> ·5H <sub>2</sub> O) %	98.0	98.0	99.0
水不溶物 %	0.005	0.01	0.005
氯化物（Cl） %	0.002	0.0015	
PH值（5%溶液, 20度）	3.5~4.5	3.5~4.5	3.5~4.5
钙（Ca） %	--		
钴（Co） %	0.0005	0.005	0.0005
铁（Fe） %	0.001		
镍（Ni） %	0.0005		
锌（Zn） %			
砷（As） %	0.001		
铅（Pb） %	0.001		