

生产厂家 现货速发 工业级五水硫酸铜96% 添加剂 纺织品媒染剂 选矿

产品名称	生产厂家 现货速发 工业级五水硫酸铜96% 添加剂 纺织品媒染剂 选矿
公司名称	武汉吉业升化工有限公司
价格	16.80/千克
规格参数	硫酸铜含量: 96.16% 含铜量: 24.54% 铁: 0.003%
公司地址	武汉黄陂区盘龙城经济开发区
联系电话	15387013945

产品详情

五水硫酸铜，也被称为胆矾，是一种无机化合物，其化学式为 $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$ 。它的外观通常为蓝色或淡蓝色的晶体，具有玻璃样的光泽，且半透明至透明，条痕呈白色或淡蓝色。五水硫酸铜的硬度为2.5，比重在2.1~2.3之间，相对分子质量为249.685。

五水硫酸铜在常温常压下很稳定，不潮解，但在干燥空气中会逐渐风化。当加热至45 时，它会失去二分子结晶水；当加热至110 时，会失去四分子结晶水，此时称为一水硫酸铜；而当加热至200 时，会失去全部结晶水，成为无水物。五水硫酸铜在浓硫酸的作用下也会失去五个结晶水。此外，无水硫酸铜易吸水并转变为五水硫酸铜，这一特性常被用来检验某些液态有机物中是否含有微量水分。

五水硫酸铜具有涌吐、解毒、去腐等功效，因此常用于中风、癫痫、喉痹、喉风、痰涎壅塞、牙疳、口疮、烂弦风眼、痔疮、肿毒等症状的治疗。

五水硫酸铜在工业上也有一定的应用。例如，它可以用于制备其他铜化合物，或者作为某些化学反应的催化剂。此外，由于五水硫酸铜的特殊性质，它还可以用于某些特定的工业过程，如检测液态有机物中的微量水分等。

然而，虽然五水硫酸铜具有一定的药用和工业价值，但它也有一定的毒性，因此在使用时需谨慎，避免对人体和环境造成不良影响。

请注意，上述仅为五水硫酸铜的基本介绍，如需更多详细信息，建议查阅相关文献资料或咨询化学专家。