



## 分析报告单

品名: 五水合硫酸铜  
批号: 2023092302  
级别: 高纯电镀级  
检验依据: EC/GH 002- I -2021  
分子式:  $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$   
分子量: 249.68  
检验日期: 2023-09-23

检验项目	指标	检验结果
含量( $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$ ), %	$\geq 99.0$	99.5
pH值(50g/L; 25°C)	3.5~4.5	合格
水不溶物, ppm	$\leq 100$	<100
氯化物(Cl), ppm	$\leq 20$	<20
铝(Al), ppm	$\leq 30$	<30
钙(Ca), ppm	$\leq 10$	<10
锰(Mn), ppm	$\leq 20$	<20
铁(Fe), ppm	$\leq 20$	<20
钴(Co), ppm	$\leq 10$	<10
镍(Ni), ppm	$\leq 10$	<10
锌(Zn), ppm	$\leq 20$	<20
砷(As), ppm	$\leq 5$	<5
铅(Pb), ppm	$\leq 10$	<10
以下空白		

结论: 本品按EC/GH 002- I -2021检验, 结果符合高纯电镀级规定。

备注:

签发人: 张林锋

复核人: 李利飞

检验人: 李俊鹏