



品名：五水合硫酸铜  
批号：20210809  
级别：高纯电镀级  
检验依据：EC/GH 002- I -2020  
分子式： $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$   
分子量：249.68  
检验日期：2021-08-09

| 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 -2020 检验, 结果符合 高纯电镀级 规定.

备注：

签发人：洪朝辉

复核人：周一朗

检验人：李静华