



品名：五水合硫酸铜  
批号：2021020402  
级别：高纯电镀级  
检验依据：EC/GH 002- I -2020  
分子式： $CuSO_4 \cdot 5H_2O$   
分子量：249.68  
检验日期：2021-02-04

| 检验项目                           | 指标          | 检验结果 |
|--------------------------------|-------------|------|
| 含量(以 $CuSO_4 \cdot 5H_2O$ 计)，% | $\geq 99.0$ | 99.0 |
| 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： 张志斌

复核人： 周一朗

检验人： 赵秋生