



|        |                                       |
|--------|---------------------------------------|
| 品 名:   | 五水合硫酸铜                                |
| 批 号:   | 2025112801                            |
| 级 别:   | 高纯电镀级                                 |
| 检验依据:  | EC/GH 002- I -2025                    |
| 分 子 式: | CuSO <sub>4</sub> · 5H <sub>2</sub> O |
| 分 子 量: | 249.68                                |
| 生产日期:  | 2025-11-28                            |

| 检验项目                                         | 指标      | 检验结果 |
|----------------------------------------------|---------|------|
| 外观                                           | 蓝色松散结晶  | 合格   |
| 含量(CuSO <sub>4</sub> · 5H <sub>2</sub> O), % | ≥99.0   | 99.8 |
| pH值(50g/L; 25℃)                              | 3.5~4.5 | 合格   |
| 水不溶物, ppm                                    | ≤100    | <100 |
| 氯化物(Cl), ppm                                 | ≤20     | <20  |
| 铝(Al), ppm                                   | ≤30     | <30  |
| 钙(Ca), ppm                                   | ≤10     | <10  |
| 锰(Mn), ppm                                   | ≤20     | <20  |
| 铁(Fe), ppm                                   | ≤20     | <20  |
| 钴(Co), ppm                                   | ≤10     | <10  |
| 镍(Ni), ppm                                   | ≤10     | <10  |
| 锌(Zn), ppm                                   | ≤20     | <20  |
| 砷(As), ppm                                   | ≤5      | <5   |
| 铅(Pb), ppm                                   | ≤10     | <10  |
| 以下空白                                         |         |      |

结论: 本品按EC/GH 002- I -2025检验, 结果符合高纯电镀级规定。

备注:

|          |          |         |
|----------|----------|---------|
| 签发人: 洪朝辉 | 复核人: 李利飞 | 检验人: 林筠 |
|----------|----------|---------|