

## 分析报告单

检验专用章  
(1)

品名: 五水合硫酸铜  
批号: 2018070501  
级别: 高纯电镀级  
检验依据: EC/GH 002- I -2014  
分子式:  $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$   
分子量: 249.68  
检验日期: 2018-07-05

| 检 验 项 目   | 指 标           | 检验结果  |
|---|---------------|-------|
| 含量(以 $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$ 计) | $\geq 99.0\%$ | 99.4% |
| 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   |

结论: 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: 何恒达