

## 分 析 报 告 单

检验专用章  
(1)

品 名: 五水合硫酸铜  
批 号: 20150802  
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: 2015-08-02

| 检 验 项 目   | 指 标           | 检 验 结 果 |
|---|---------------|---------|
| 含量(以 $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$ 计) | $\geq 99.0\%$ | 99.9%   |
| pH值(50g/L, 25℃)                                   | 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: 陈彩津