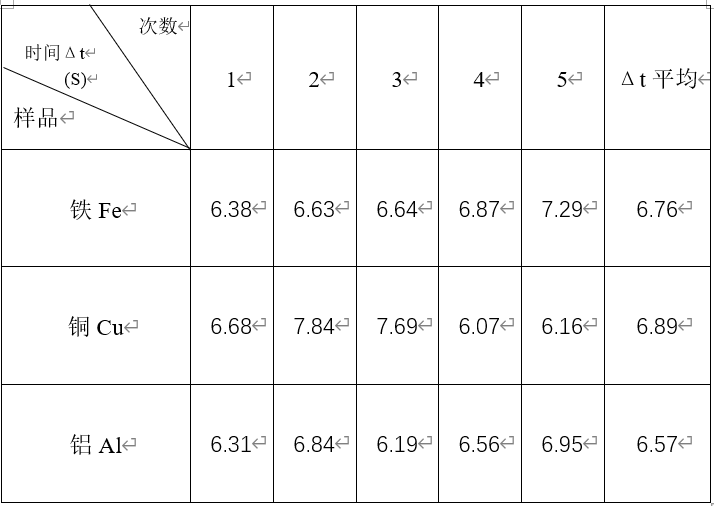
样品质量：

铜在100℃时的比热容为：

样品由102℃（4.37mV）下降到98℃（4.18mV）所需要的时间（单位为S）



**比热容计算公式:**

**由此公式计算得出Fe和Al的比热容分别为：**

**=0.104cal·· =0. 274cal··**

**由Fe比热容标准值为0.12 cal/(·)，Al比热容标准值为0.23 cal/(·)**

**可由公式：**

**计算得出Fe的百分比误差为： Al的百分比误差为：**

**==13.333% ==19.130%**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 次数  时间Δt  (S)  样品 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | Δt平均 |
| 铁Fe | 6.38 | 6.63 | 6.64 | 6.87 | 7.29 | 6.76 |
| 铜Cu | 6.68 | 7.84 | 7.69 | 6.07 | 6.16 | 6.89 |
| 铝Al | 6.31 | 6.84 | 6.19 | 6.56 | 6.95 | 6.57 |