

金属材料检测成分，钢材元素测试

产品名称	金属材料检测成分，钢材元素测试
公司名称	无锡万博检测科技有限公司
价格	100.00/件
规格参数	
公司地址	无锡市经开区太湖湾信息技术产业园16楼
联系电话	13083509927 18115771803

产品详情

金属材料检测成分，钢材元素测试

记忆：水的比热容为 $4.2 \times 10^3 \text{J}/(\text{kg} \cdot ^\circ\text{C})$ （10的3次方，打不出来，但你一定懂得。）

物理意义：1kg的水，温度升高（或降低） 1°C 时需要吸收（或放出）的热量为 $4.2 \times 10^3 \text{J}$ 。

影响因素：比热容是物质本身的性质，与物质的形状、质量、温度、吸收或放出的热量无关，与物质的状态（物态）有关。（水和冰的比热容是不同的）

比热容的应用：

内陆地区温差大，沿海地区温差小：砂石比水的比热容小，内陆砂石较多，吸热相同，升温高，故昼夜温差大；而沿海地区水多，吸收相同的热量，升温低，故温差小。