

常熟锅炉用燃料热值检测 压块高低热值检测

产品名称	常熟锅炉用燃料热值检测 压块高低热值检测
公司名称	浙江广分检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	18662248593 18662248593

产品详情

燃料块热值检测 锅炉用燃料热值检测

燃料热值也叫燃料发热量，是指单位质量（指固体或液体）或单位体积（指气体）的燃料完全燃烧，燃烧产物冷却到燃烧前的温度（一般为环境温度）时所释放出来的热量。为合理利用我国能源资源，在动力燃料中准确测定热值是很重要的。

燃料热值是评价燃料质量的主要指标，是热平衡、热效率和煤耗计算的依据。

高位热值

固体或液体发热量的单位是千卡/千克（kcal/kg）、千焦耳/千克（KJ/kg）或兆卡/千克（Mcal/kg）、兆焦耳/千克（MJ/kg）；气体燃料的发热量单位是千卡/标准立方米（kcal/Nm³）、千焦耳/标准立方米（KJ/Nm³）或兆卡/标准立方米（Mcal/Nm³）、兆焦耳/标准立方米（MJ/Nm³）。燃料热值有高位热值与低位热值两种。

高位热值是指燃料在完全燃烧时释放出来的全部热量，即在燃烧生成物中的水蒸汽凝结成水时的发热量，也称毛热。

低位热值

低位热值是指燃料完全燃烧，其燃烧产物中的水蒸汽以气态存在时的发热量，也称净热。

高位热值与低位热值的区别，在于燃料燃烧产物中的水呈液态还是气态，水呈液态是高位热值，水呈气态是低位热值。低位热值等于从高位热值中扣除水蒸汽的凝结热。

燃料大都用于燃烧，各种炉窑的排烟温度均超过水蒸汽的凝结温度，不可能使水蒸汽的凝结热释放出来，所以在能源利用中一般都以燃料的应用的低位发热量作为计算基础。各国的选择不同，日本、北美各国均习惯用高位热值，而我国、前苏联、德国和经济合作与发展组织是按低位热值换算的，有的国家两种热值都采用。

煤和石油的高低位热值相差约5%，天然气和煤气为10%左右。