

ICS 97.040.20
Y 71



中华人民共和国国家标准

GB/T 16155—1996

家用炊事 水暖煤炉热 性能试验方法

Testing method for thermal performance of domestic
cooking-water heating coal stoves

1996-01-22 发布

1996-06-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

家用炊事 水暖煤炉热 性能试验方法

GB/T 16155—1996

Testing method for thermal performance of domestic
cooking-water heating coal stoves

1 主题内容与适用范围

本标准规定了家用炊事水暖煤炉的热性能试验方法。

本标准适用于以煤(蜂窝煤或散煤)为燃料的家用炊事水暖煤炉、家用水暖煤炉。

2 引用标准

GB 213 煤的发热量测定方法

GB 5186 生物质燃料发热量测试方法

GB 6412 家庭用煤及炉具试验方法

3 术语

3.1 家用炊事水暖煤炉

以水(在常压状态下)为传热介质,额定供热量小于 16kW,兼有炊事和采暖供热能力的煤炉。

3.2 家用水暖煤炉

以水(在常压状态下)为传热介质,额定供热量小于 16kW,只有采暖供热能力的煤炉。

3.3 上火速度

从炉内引火物起燃到温度为 25℃的锅水升至沸点期间内,单位时间锅水温度升高的度数,表明煤炉的炊事起动性能。

3.4 炊事火力强度

锅水蒸发阶段,单位时间锅水蒸发的热量,表明煤炉的炊事供热能力。

3.5 采暖火力强度

采暖稳定供热期间,单位时间水套水升温吸收的热量,表明煤炉的采暖供热能力。

3.6 额定供热量

规定的煤炉采暖火力强度。

3.7 热效率

锅水升温和蒸发吸收的热量及水套水升温吸收的热量之和与投入炉内燃料产生热量的比值,表明煤炉的热利用程度。

3.8 封火后上火速度

连续封火 10h 后重新起动,从起动时刻至温度为 25℃的锅水升至沸点期间内,单位时间锅水温度升高的度数,表明煤炉的封火性能。

3.9 烟气中一氧化碳的平均浓度

国家技术监督局 1996-01-22 批准

1996-06-01 实施