

家用和小型

商用锅炉供热系统护理专家

清洁剂系列



标准 2 型清洁剂

产品应用范围：

实“GREENMILL-格润美尔”旗下品牌“标准 2”系列清洁剂能消除新旧水垢、锈蚀、微生物及藻类、安装时残留废渣和碎屑等，提高或恢复锅炉及其供热系统的效率，还能减小或完全消除运行中的噪音，提高舒适度。

产品特性：

- 有效去除供热系统中的微生物及藻类
- 有效去除供热系统中的新旧水垢、锈蚀、杂质、污物等
- 降低锅炉及供热系统故障
- 提高或恢复锅炉及其供热系统的效率减少能源消耗
- 大大减少锅炉及供热系统运行成本，节省使用费用
- 提高锅炉及供热系统的稳定性、安全性和舒适性
- 与系统内常见的所有金属和材料兼容
- 中性产品、作用温和
- 清洗育膜一步完成，简单方便
- 无毒无磷,更环保、更安全

说明书

家用和小型商用锅炉供热系统清洁剂

产品技术指标：

碳酸盐水垢去除率 95.90%。

产品的物化性质：

外观：透明液体

pH 值：7.0—7.20

密度：1.05—1.08 (25°C)

溶解性：可以与水任意比例互溶，

产品的主要成分：

GDM 高效多功能清洗剂（因涉及保密信息，不便全部公开）。

产品包装：

0.5L 或者 25L 的锡纸密封塑料桶

产品的用法及用量

使用方法：

- 第一步：先将锅炉及其供热系统中的污水排空；
- 第二步：按照用量表中的使用量标准加注足量清洁剂；
- 第三步：重新给系统注满水，启动锅炉运行密闭系统；
- 第四步：循环加热数小时，将污水排出；
- 第五步：用清水冲洗系统直到系统足够清洁。

用量表

| 供热形式 | 供热面积(m ²) | 水容量 (L) | 保护剂使用量(ml) |
|------|------------------------|-----------|--------------|
| 散热器 | 100-150 | ≤100L | 500ml |
| 风机盘管 | 100-150 | ≤150L | 750ml |
| 地暖 | 100-150 | ≤200L | 1000ml |

注：必须严格按照以上使用量标准足量加注才能保证最好的效果。

产品的质量控制：

投加到锅炉或供热系统循环均匀后检测 pH 值在 7.0—7.20 之间即可，正常运行 24 小时后再检测一次，当 pH 值不低于 7.5 即可排放，用清水直接冲洗，出水无杂质即可。

产品的存储及应急处理

格润美尔标准 2 型中性清洗剂储存在通风干燥阴凉、无明火处。

该产品的是一种新型的环保清洁剂，但由于是化工品，所以请放置在儿童不易接触的地方，与其他的化学品分开放置，避免发生混搅。如果不慎接触到眼睛或皮肤，应立即用大量的水进行冲洗。

产品介绍：

没有经过处理的家用和小型商用锅炉供热系统在经过一段时间的使用或者停用一段时间后，系统会出现暖气片或者地暖管散热不佳，燃料消耗上升，甚至在局部出现水路循环不畅等现象。打开锅炉或系统后会发现有或多或少的水垢、腐蚀产物等，而这些杂质不仅影响安全运行还会造成能源浪费，通过大量的研究表明，当系统出现 0.2-0.5mm 水垢时设备的换热效率会减低 33%，能源消耗增加 20%左右。格润美尔“标准 2”型清洁剂采用国际领先的清洗技术研制出的一款环保型中性清洗剂。



格润美尔（北京）环保水处理技术有限公司

地址：北京市顺义区林河经济技术开发区顺仁路 53 号

销售热线：010-64384892

网站：WWW.GREENMILL.COM