

UDC 628.162
J 98



中华人民共和国国家标准

GB/T 13922.3—92

水处理设备性能试验 过滤设备

Performance test for water treatment equipment
Filter

1992-12-07 发布

1993-10-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

水处理设备性能试验 过滤设备

GB/T 13922.3—92

Performance test for water treatment equipment
Filter

1 主题内容与适用范围

本标准规定了过滤设备性能试验的要求、测量方法和试验报告的型式。

本标准试验的对象为压力式机械过滤器,包括单流、双流、多层多滤料过滤器、活性炭过滤器。

2 引用标准

GB 6903~6913 锅炉用水和冷却水分析方法

GB/T 13922.1 水处理设备性能试验 总则

JB/Z 360 水处理设备产品技术条件

3 试验前的准备

3.1 在进行试验之前必须制订试验大纲,试验大纲的要求按 GB/T 13922.1 进行。

3.2 试验前的准备工作要求按 GB/T 13922.1 中第 3 章进行。

4 试验程序

4.1 在试验中,主要用压差、流量、滤料体积、滤料粒度的测量确定过滤设备的水力特性。

4.2 压差测量

4.2.1 压差测量,可以反映滤料床层的污染程度。过滤器反洗运行的效果,一般可通过测量反洗前后滤料床层的压降予以确定。

4.2.2 压差测量应用第 6 章中所列的测量装置。

4.3 流量测量

4.3.1 流量的测量可以确定设备的出力,也可用来确定反洗、正洗及过滤器各部件的流体流速。

4.3.2 流量测量应用第 6 章中所列的测量装置。

4.4 温度测量

温度测量是为了确保过滤器在设计工况下运行。温度测量的方法及仪表按第 6 章的规定。

4.5 滤料装入时层高的测量

4.5.1 滤料层高的测量,是用来确认过滤设备中各种规格滤料的层高。

4.5.2 在进行滤料体积的测量时应考虑容器封头的体积及内部分配器所占的体积。

4.6 滤料装入时粒度的测量

滤料粒度的测量是用来确定过滤材料的粒度是否满足设备设计的要求。

4.7 化学测量

国家技术监督局 1992-12-07 批准

1993-10-01 实施