

ICS 23.100
J 70



中华人民共和国国家标准

GB/T 26135—2010

高压清洗机

High pressure cleaning unit

2011-01-14 发布

2011-07-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	Ⅲ
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 型式与基本参数	1
3.1 型式	1
3.2 基本参数	1
3.3 柱塞直径	1
4 技术要求	2
4.1 一般要求	2
4.2 性能要求	3
4.3 装配要求	3
4.4 主要零部件要求	3
4.5 安全要求	4
5 试验方法	4
5.1 一般要求	4
5.2 试验项目	5
5.3 数据处理、参数测量、性能曲线	6
6 检验规则	6
6.1 检验类别与项目	6
6.2 出厂检验	7
6.3 抽样检验	7
6.4 型式检验	7
6.5 检验报告	7
7 标志、包装和贮存	8
7.1 标志	8
7.2 包装	8
7.3 贮存	8
附录 A (资料性附录) 试验记录表	9

前 言

本标准按 GB/T 1.1—2009 的规则起草。

本标准由机械工业联合会提出。

本标准由全国喷射设备标准化技术委员会(SAC/TC 493)归口。

本标准起草单位:合肥通用机械研究院、天津通洁高压泵制造有限公司、四川杰特机器有限公司。

本标准起草人:薛胜雄、陈正文、王永强、齐永健、李文、韩彩红。

高压清洗机

1 范围

本标准规定了高压清洗机的型式与基本参数、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装和贮存。

本标准适用于额定排出压力为 10 MPa~300 MPa、额定输出功率为 15 kW~500 kW、输送介质为常温清水、由电动机或其他原动机驱动的高压清洗机(以下简称清洗机)和专用高压清洗装置。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 321 优先数和优先数系

GB/T 1173 铸造铝合金

GB/T 1176 铸造铜合金技术条件

GB 3836.1 爆炸性气体环境用电气设备 第 1 部分:通用要求

GB/T 7784—2006 机动往复泵试验方法

GB/T 9439 灰铸铁件

GB/T 11352 一般工程用铸造碳钢件

GB/T 13384 机电产品包装通用技术条件

GB/T 14976 流体输送用不锈钢无缝钢管

GB 26148 高压水射流清洗作业安全规范

JB/T 6909 超高压泵

3 型式与基本参数

3.1 型式

高压清洗机主要包括四部分:高压水发生设备(以下简称泵)、控制系统、执行系统、辅助系统。清洗机按需要分为移动式、撬装式。

3.2 基本参数

3.2.1 清洗机的额定压力、理论流量、配带原动机功率应符合表 1 的规定。其实际流量应符合表 2 的要求。

3.2.2 清洗机的压力等级可以由制造商根据需要自行确定,流量参数也做相应调整。

3.3 柱塞直径

泵的柱塞直径按 GB/T 321 选取。