

ICS 23.100  
J 70



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 26135—2020  
代替 GB/T 26135—2010

## 高压清洗机

High pressure cleaning unit

2020-11-19 发布

2021-06-01 实施

国家市场监督管理总局  
国家标准化管理委员会 发布

# 目 次

前言 .....	I
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 型式与基本参数 .....	2
4.1 型式 .....	2
4.2 基本参数 .....	2
4.3 柱塞直径 .....	2
5 技术要求 .....	2
5.1 一般要求 .....	2
5.2 性能要求 .....	2
5.3 装配要求 .....	3
5.4 主要零部件要求 .....	3
5.5 安全要求 .....	4
6 试验方法 .....	4
6.1 一般要求 .....	4
6.2 试验项目 .....	5
6.3 数据处理、参数测量、性能曲线 .....	6
7 检验规则 .....	6
7.1 检验类别与项目 .....	6
7.2 出厂检验 .....	7
7.3 抽样检验 .....	7
7.4 型式检验 .....	7
7.5 检验报告 .....	7
8 标志、包装和贮存 .....	8
8.1 标志 .....	8
8.2 包装 .....	8
8.3 贮存 .....	8
附录 A (资料性附录) 基本参数表 .....	9
附录 B (资料性附录) 试验记录表 .....	10

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 26135—2010《高压清洗机》。

本标准与 GB/T 26135—2010《高压清洗机》相比,除编辑性修改外主要技术变化如下:

- 扩充了标准的适用范围,机组功率扩充到 800 kW(见第 1 章,2010 年版的第 1 章);
- 增加了“清洗机流量”“喷嘴”“喷头”等术语和定义(见第 3 章);
- 提高了对高压清洗机的噪声要求,最高噪声值整体下降 1 dB~3 dB(声压级)(见表 1,2010 年版的表 3);
- 提高了流量性能参数指标要求(见表 2,2010 年版的表 2);
- 提高了高压清洗机易损件寿命指标要求(见表 6,2010 年版的表 7);
- 修改了基本参数表(见表 A.1,2010 年版的表 1)。

本标准由中国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有限公司、天津市通洁高压泵制造有限公司、四川杰特机器有限公司、无锡高压清洗设备有限公司、浙江大农实业股份有限公司、天津市精诚高压泵制造有限责任公司、江苏水能金属科技有限公司、天津福禄机电设备有限公司、合肥通用环境控制技术有限责任公司。

本标准主要起草人:薛胜雄、陈正文、王永强、齐永健、李文、易李力、鲍先启、周巍、靳少林、马国权、鲁飞。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 26135—2010。

# 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、机组功率为 15 kW~800 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”)。

## 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 铸造铜及铜合金
- GB 3836.1 爆炸性环境 第1部分:设备 通用要求
- GB/T 7784—2018 机动往复泵试验方法
- GB/T 7785 往复泵分类和名词术语
- 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/T 26148 高压水射流清洗作业安全规范
- JB/T 6909 超高压泵
- JB/T 9090 容积泵零部件液压与渗漏试验
- JB/T 12491 喷射设备名词术语

## 3 术语和定义

GB/T 7785 和 JB/T 12491 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

#### **清洗机流量 cleaning machine flow**

清洗机泵额定压力工况下的流量。即清洗机泵在额定压力下,单位时间内从泵出口排出的全部液体体积(折算到常压状态下)。

注:单位为升每分(L/min)。

### 3.2

#### **喷嘴 nozzle**

由单个元件构成的产生水射流的终端零件。

注:喷嘴包括不同连接方式的单孔喷嘴、双孔喷嘴、多孔喷嘴等。