

ICS 23.100

J70

JB

中华人民共和国机械行业标准

JB/T 8093—1999

高压水射流设备

High pressure water jet equipment

1999-07-12 发布

2000-01-01 实施

国家机械工业局 发布

前 言

本标准是对 JB/T 8094.1—95《清洗机用往复式高压泵 型式与基本参数》、ZB J71 001—87《往复式高压清洗机 技术条件》和 JB/T 8093—95《往复式高压清洗机试验方法》进行的修订与合并。本标准与 JB/T 8094.1—95、ZB J71 001—87 和 JB/T 8093—95 相比，将范围扩大至全部高压水射流设备，而不再局限于高压清洗机。

本标准自实施之日起代替 JB/T 8094.1—95、JB/T 8093—95、ZB J71 001—87。

本标准的附录 A 是标准的附录。

本标准由喷射设备标准化技术委员会提出并归口。

本标准起草单位：合肥通用机械研究所。

本标准主要起草人：薛胜雄、黄汪平、陈正文、樊毅斌、彭浩军、马海香。

高压水射流设备

代替 JB/T 8094.1—95

JB/T 8093—95

ZB J71 001—87

High pressure water jet equipment

1 范围

本标准规定了高压水射流设备（包括高压清洗机、破碎机、专用高压清洗装置等）的基本参数、技术条件和试验方法。

本标准适用于额定排出压力为 10~250MPa、额定输出功率为 15~500kW、输送介质为常温的清水、由电动机或其它原动机驱动的高压水射流设备（以下简称设备）。

2 引用标准

下列标准所包含的条文，通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时，所示版本均为有效。所有标准都会被修订，使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB/T 1173—1995	铸造铝合金
GB/T 1176—1987	铸造铜合金 技术条件
GB/T 1348—1988	球墨铸铁件
GB 3836.1—1983	爆炸性环境用防爆电气设备 通用要求
GB/T 7784—1987	机动往复泵 试验方法
GB/T 9439—1988	灰铸铁件
GB/T 11352—1989	一般工程用铸造碳钢件
GB/T 13306—1991	标牌
GB/T 13384—1992	机电产品包装通用技术条件
GB/T 14976—1994	流体输送用不锈钢无缝钢管
JB/T 6909—1993	超高压泵
JB 8526—1997	高压水射流清洗作业安全规范

3 基本参数

3.1 性能参数

3.1.1 设备的动力、流量、配带原动机功率应符合表 1 的规定。

3.1.2 设备的压力等级可以由制造商根据需要自行确定，因此，流量参数也做相应调整。