

分类号 Y99
备案号 9486—2001

QB

中华人民共和国轻工行业标准

QB/T 1700—2001

高压均质泵

2001-11-15 发布

2002-05-01 实施

中国轻工业联合会 发布

前 言

本标准是对 QB/T 1700—1993《高压均质泵》的修订。修订内容如下：

- 取消了原标准中繁琐及不可操作的内容；
- 引用了 GB 16798—1997《食品机械安全卫生》。

本标准由中国轻工业联合会综合业务部提出。

本标准由全国轻工机械标准化中心归口。

本标准起草单位：宜兴市轻工机械厂。

本标准主要起草人：郭新科、朱沛余。

自本标准实施之日起，原轻工业部发布的轻工行业标准 QB/T 1700—1993《高压均质泵》废止。

高压均质泵

代替 QB/T 1700—1993

1 范围

本标准规定了高压均质泵（又名均质机、均质器等）的产品分类、技术要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输、贮存。

本标准适用于动力粘度不超过 $0.2 \text{ Pa}\cdot\text{s}$ 的液态食品、饮料、乳品、制药、化工液料等均质或高压喷雾用的高压均质泵（以下简称“均质泵”）。

2 引用标准

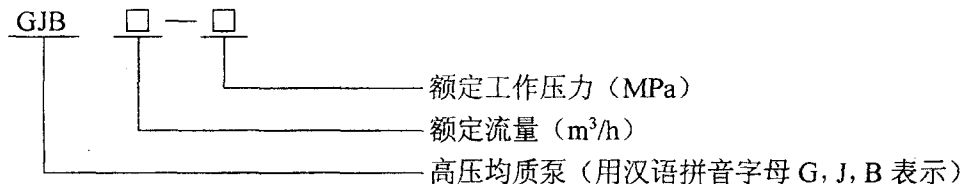
下列标准所包含的条文，通过在本标准中引用而构成本标准的条文。本标准出版时，所示版本均为有效。所有标准都会被修订，使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

- GB 191—2000 包装储运图示标志
- GB 9969.1—1998 工业产品使用说明书 总则
- GB/T 13306—1991 标牌
- GB/T 14253—1993 轻工机械 通用技术条件
- GB/T 14436—1993 工业产品保证文件 总则
- GB 16798—1997 食品机械安全卫生

3 产品分类

3.1 型号

3.1.1 均质泵的型号由汉语拼音字母和阿拉伯数字组成，其表示方法如下。



3.1.2 型号示例

均质泵，额定工作压力 20 MPa ，额定流量 $0.5 \text{ m}^3/\text{h}$ ，其表示方法为：GJB0.5—20。

3.2 基本参数

3.2.1 均质泵的额定工作压力应在表 1 中选取（用户定制除外）。

3.2.2 均质泵的额定流量应在表 2 中选取。

3.2.3 均质泵的容积效率应符合表 3 的规定。

3.2.4 均质泵的机组效率应符合表 4 的规定。