

ICS 23.100.99  
J 20  
备案号: 28472—2010



# 中华人民共和国机械行业标准

**JB/T 7938—2010**  
代替 JB/T 7938—1999

---

## 液压泵站 油箱 公称容积系列

**Hydraulic fluid power — Power units — Nominal capacities of reservoir**

2010-02-11 发布

2010-07-01 实施

---

中华人民共和国工业和信息化部 发布

目 次

前言 ..... II

1 范围 ..... 1

2 规范性引用文件 ..... 1

3 公称容积 ..... 1

表 1 液压泵站油箱公称容积系列 ..... 1

## 前 言

本标准代替 JB/T 7938—1999《液压泵站 油箱 公称容量系列》。

本标准与 JB/T 7938—1999 相比，主要变化如下：

- 标准名称改为《液压泵站 油箱 公称容积系列》；
- 在“2 规范性引用文件”中，引用了新版的《优先数和优先数系》；
- 在表 1 中增加了 8 000 L，10 000 L。

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由全国液压气动标准化技术委员会（SAC/TC3）归口。

本标准起草单位：北京华德液压工业集团有限责任公司。

本标准主要起草人：康青、柯建强。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- JB/T 7938—1999。

液压泵站 油箱 公称容积系列

1 范围

本标准规定了液压泵站油箱公称容积系列。  
本标准适用于以液压油或性能相当的其他液体为工作介质的液压泵站油箱。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单（不包括勘误的内容）或修订版均不适用于本标准，然而，鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。

GB/T 321 优先数和优先数系（GB/T 321—2005，ISO 3：1973，IDT）

3 公称容积

液压泵站油箱公称容积应符合表 1 规定。

表 1 液压泵站油箱公称容积系列

单位：L

|                                                |     |       |        |
|------------------------------------------------|-----|-------|--------|
|                                                |     |       | 1 250  |
|                                                | 16  | 160   | 1 600  |
|                                                |     |       | 2 000  |
| 2.5                                            | 25  | 250   | 2 500  |
|                                                |     | 315   | 3 150  |
| 4.0                                            | 40  | 400   | 4 000  |
|                                                |     | 500   | 5 000  |
| 6.3                                            | 63  | 630   | 6 300  |
|                                                |     | 800   | 8 000  |
| 10                                             | 100 | 1 000 | 10 000 |
| 油箱公称容积大于本系列 10 000 L 时，应按 GB/T 321 中 R10 数系选择。 |     |       |        |