

ICS 25.120.10

J 62

备案号: 29460—2010

JB

中华人民共和国机械行业标准

JB/T 2098—2010

代替 JB/T 2098—1999

单臂冲压液压机 型式与基本参数

Openside stamping hydraulic — Type and basal parameter



2010-04-22 发布

2010-10-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

目 次

前言 III

1 范围 1

2 型式与基本参数 1

附录 A（资料性附录）配置吊车的基本参数..... 3

表 1 单臂冲压液压机的基本参数 2

表 2 水平缸基本参数 2

表 A.1 吊车的基本参数 3

前 言

本标准代替JB/T 2098—1999《单臂冲压液压机 型式与基本参数》。

本标准与JB/T 2098—1999相比，只对原标准作了编辑性修改，主要技术内容没有变化。

本标准的附录A为资料性附录。

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由机械工业冶金设备标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：上海重型机器厂有限公司。

本标准主要起草人：张保均、刘爱芳、简萍。

本标准所代替标准的历次版本发布情况：

——JB/T 2098—1977、JB/T 2098—1999。

单臂冲压液压机 型式与基本参数

1 范围

本标准规定了单臂冲压液压机的型式与基本参数。
本标准适用于完成中、厚板的冷弯、热弯、成形、折边及板材、结构件矫正等工序的单臂冲压液压机。

2 型式与基本参数

- 2.1 型式：
单臂冲压液压机为油泵直接传动的单臂式油压机。
- 2.2 基本参数：
单臂冲压液压机的基本参数应符合图 1、表 1 的规定。

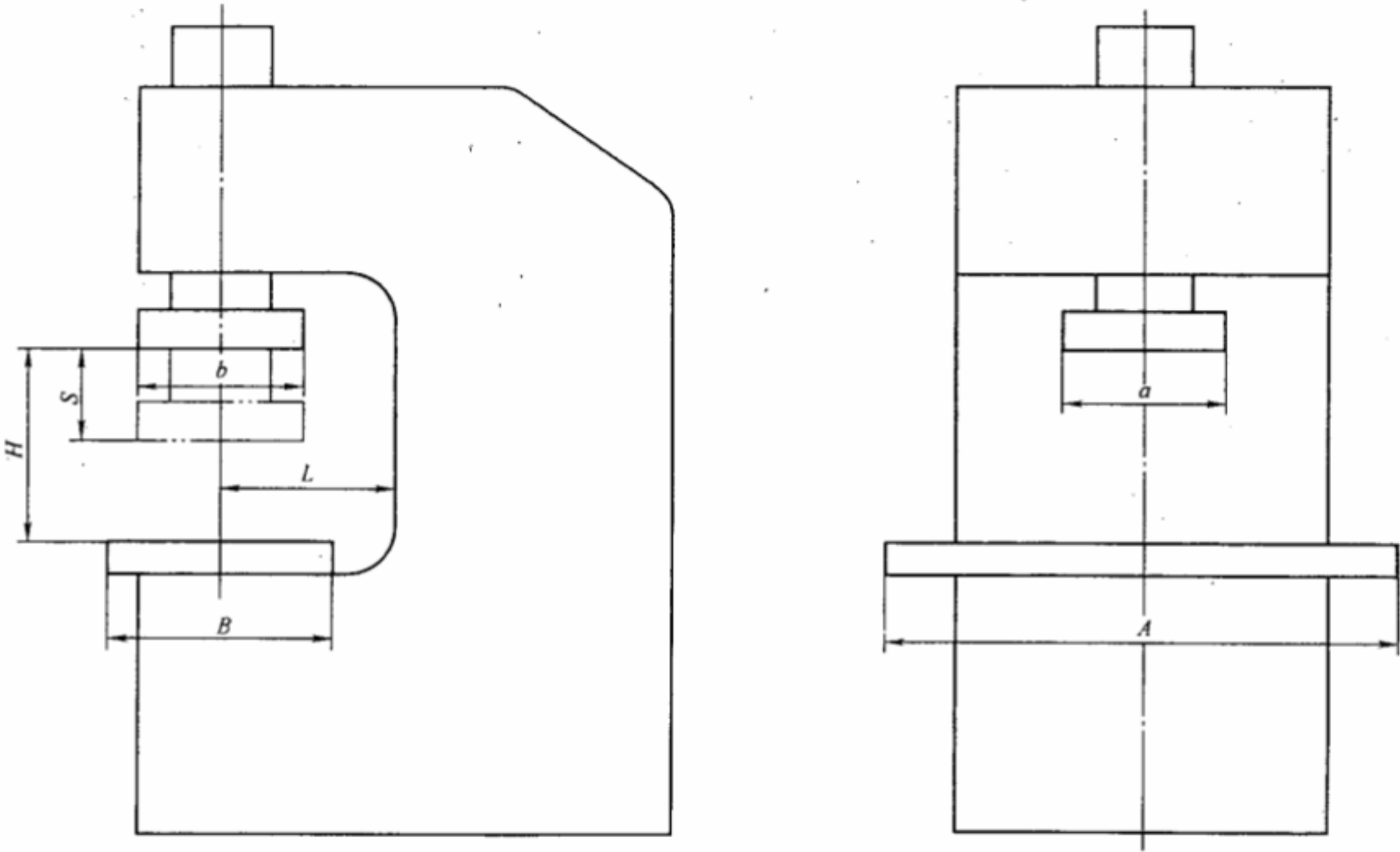


图 1

表 1 单臂冲压液压机的基本参数

名 称		基 本 参 数				
垂直缸公称压力	MN	1.6	3.15	5	8	12.5
回程缸公称压力	MN	0.2	0.4	0.63	1	1.3
垂直缸工作行程 S	mm	600	800	1 000	1 200	1 400
压头下平面至工作台面的最大距离 H	mm	1 100	1 500	1 900	2 300	2 600
压头中心至机臂的距离（喉深） L	mm	1 000	1 300	1 600	1 800	2 000
压头尺寸 $a \times b$	mm	850×600	1 200×1 000	1 500×1 200	1 600×1 800	2 000×2 000
工作台面尺寸 $A \times B$	mm	1 200×1 200	1 800×1 800	2 300×2 500	2 600×3 000	3 200×3 800
最大工作速度	mm/s	8	10	10	10	10
空程下降速度	mm/s	100	100	100	100	100
回程速度	mm/s	65	80	80	80	80
系统工作压力	MPa	20	20	21	25	25

2.3 根据需要使用，单臂冲压液压机可配置水平缸，其基本参数应符合表 2 的规定。

表 2 水平缸基本参数

名 称		基 本 参 数				
垂直缸公称压力	MN	1.6	3.15	5	8	12.5
水平缸工作压力	MN	—	0.63	1	1.6	2.5
水平缸工作行程	mm	—	700	800	900	1 000

2.4 单臂冲压液压机上允许配置起重吊车，其吊车的基本参数应参照附录 A 的规定。

附录 A
(资料性附录)
配置吊车的基本参数

单臂冲压液压机上允许配置起重吊车，其吊车的基本参数按表 A.1 的规定。

表 A.1 吊车的基本参数

名 称	基 本 参 数				
垂直缸公称压力 MN	1.6	3.15	5	8	12.5
吊车起重重量 台×kN	2×10	2×20	2×30	2×30	2×50
吊车横向有效行程 mm	3 000	4 000	5 000	5 000	5 000

中 华 人 民 共 和 国
机械行业标准
单臂冲压液压机 型式与基本参数
JB/T 2098—2010

*

机械工业出版社出版发行
北京市百万庄大街 22 号
邮政编码: 100037

*

210mm×297mm·0.5 印张·11 千字

2010 年 10 月第 1 版第 1 次印刷

定价: 12.00 元

*

书号: 15111·9919

网址: <http://www.cmpbook.com>

编辑部电话: (010) 88379778

直销中心电话: (010) 88379693

封面无防伪标均为盗版

版权专有 侵权必究