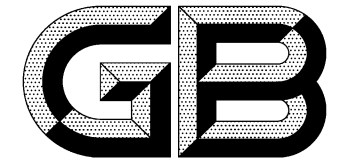


ICS 65.060.01
B 91



中华人民共和国国家标准

GB/T 9481—2006
代替 GB/T 9481—1988

GB/T 9481—2006

中小型轴流泵 型式与基本参数

Axial-flow pump of medium-small size—Types and basic parameters

中华人民共和国
国家标准
中小型轴流泵 型式与基本参数
GB/T 9481—2006

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

网址 www.bzcb.com

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 0.75 字数 10 千字

2007年4月第一版 2007年4月第一次印刷

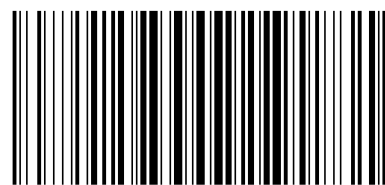
*

书号: 155066·1-29169 定价 14.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533



GB/T 9481—2006

2006-12-28 发布

2007-07-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准是对 GB/T 9481—1988《中小型轴流泵 型式与基本参数》的修订。
与 GB/T 9481—1988 相比主要变化如下：

- 调整了标准适用范围；
- 增加了 5.5 和 5.6 的要求；
- 对泵的效率作了适当的调整；
- 删除了原标准的图 1 和第 7、8、9 章。

本标准自实施之日起代替 GB/T 9481—1988。

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由全国农业机械标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：江苏大学流体机械工程技术研究中心、中国农业机械化科学研究院。

本标准主要起草人：王洋、张咸胜、施卫东、丛小青、黄道见、孔繁余。

本标准于 1988 年首次发布，2006 年第一次修订。

表 1(续)

序号	型号	扬程/ m	流量		转速/ (r/min)	轴功率/ kW	效率/ %	必需汽蚀余量 NPSHR/m	比较数	名义叶轮 直径/mm
			m ³ /h	L/s						
44	700ZLQ-11.4	11.36	4 857	1 349	730	180.1	83.4	8.0	500	600
45	700ZLQ-7.5	7.46	5 220	1 450	730	126.2	84.2	8.4	700	600
46	700ZLQ-6 700ZWQ-6	6.02	5 202	1 445	730	100.9	84.5	8.4	850	600
47	700ZLQ-4.3 700ZWQ-4.3	4.27	4 784	1 329	730	65.5	84.9	7.9	1 000	600
48	700ZLQ-3.2 700ZWQ-3.2	3.18	4 464	1 240	730	46.5	83.2	7.6	1 250	600
49	700ZLQ-2 700ZWQ-2	2.00	3 060	850	730	20.4	81.9	5.9	1 500	600
50	800ZLQ-9.5	9.48	5 868	1 630	580	181.4	83.5	6.7	500	690
51	800ZLQ-6.2 800ZWQ-6.2	6.23	6 300	1 750	580	126.8	84.3	7.0	700	690
52	800ZLQ-5 800ZWQ-5	5.03	6 286	1 746	580	101.7	84.7	7.0	850	690
53	800ZLQ-3.6 800ZWQ-3.6	3.56	5 782	1 606	580	65.9	85.1	6.6	1 000	690
54	800ZLQ-1.9 800ZWQ-1.9	1.90	4 558	1 266	490	28.4	82.9	4.5	1 250	690
55	900ZLQ-11.2	11.20	7 538	2 094	580	273.4	84.1	7.9	500	750
56	900ZLQ-7.4	7.36	8 100	2 250	580	191.0	84.9	8.3	700	750
57	900ZLQ-5.9 900ZWQ-5.9	5.94	8 073	2 243	580	153.1	85.3	8.3	850	750
58	900ZLQ-2.1 900ZWQ-2.1	2.11	5 672	1 576	490	39.1	83.3	5.3	1 250	750
59	1000ZLQ-10.7	10.75	9 937	2 760	490	343.8	84.6	7.6	500	870
60	1000ZLQ-6.9	6.90	10 317	2 866	490	228.1	85.3	8.0	700	870
61	1000ZLQ-5.7 1000ZWQ-5.7	5.70	10 643	2 957	490	192.6	85.8	7.9	850	870
62	1000ZLQ-4 1000ZWQ-4	4.04	9 791	2 720	490	125.1	86.1	7.5	1 000	870
63	1000ZLQ-3 1000ZWQ-3	3.01	9 130	2 536	490	88.0	84.6	7.2	1 250	870
64	1000ZLQ-2.5 1000ZWQ-2.5	2.50	7 920	2 200	490	64.0	84.3	6.5	1 300	870

中小型轴流泵 型式与基本参数

1 范围

本标准规定了中小型轴流泵的型式、型号和基本参数等。

本标准适用于输送清水或物理及化学性质类似于水的其他液体或含有少量固体颗粒的液体,且出口直径不大于 1 000 mm、流量为 24 L/s~3 740 L/s、扬程为 1.0 m~13.8 m 的轴流泵(以下简称泵)。

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 3216—2005 回转动力泵 水力性能验收试验 1级和2级

3 型式

3.1 按泵的结构型式分为:

- a) 立式;
- b) 卧式;
- c) 斜式。

3.2 按叶片安装方式分为:

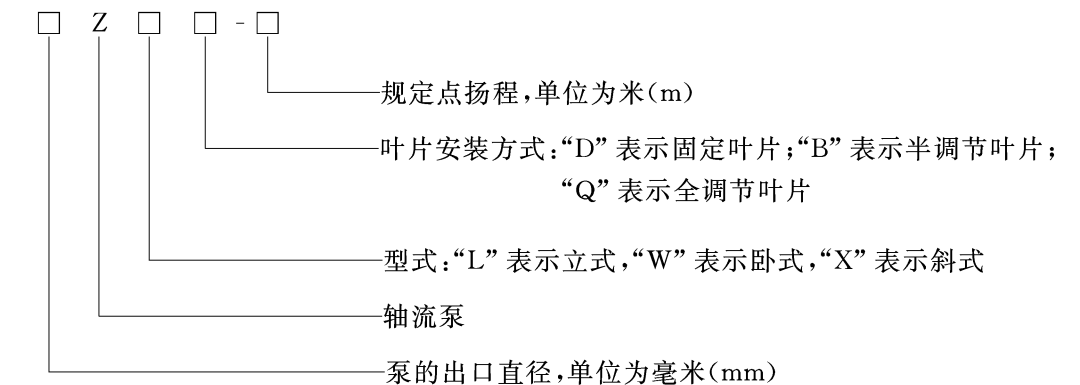
- a) 固定式;
- b) 半调节式;
- c) 全调节式。

3.3 泵从进水口方向看为逆时针方向旋转。

4 型号

4.1 型号表示方法

泵的型号由汉语拼音大写字母和阿拉伯数字等组成,具体如下:



4.2 标记示例

出口直径为 300 mm,规定点扬程为 6 m 的固定式叶片的立式轴流泵,其标记为:300ZLD-6。
出口直径为 700 mm,规定点扬程为 2m 的全调节式叶片的卧式轴流泵,其标记为:700ZWQ-2。