JB/T 6878. 1-93 标准 管道式离心泵型式与基本参数

本标准主要规定管道式离心泵型式与基本参数的主理内容与适用范围、型式、型号、基本参数以及附加说明。

1、管道式离心泵型式与基本参数：主理内容与适用范围

2、管道式离心泵型式与基本参数：型式

3、管道式离心泵型式与基本参数：型号

4、管道式离心泵型式与基本参数：基本参数

5、管道式离心泵型式与基本参数：附加说明

1、主理内容与适用范围

本章节描述管道式离心泵型式与基本参数主理内容与适用范围。

本标准规定了管道式离心泵的塑式与基本参数

本标准适用于输送温度 0～loot 的清水或弱腐蚀性液体的管道式离心泵（以下简称泵），最高工作压力不大于 MPa，吸入压力不大于 0.2 MPa。

2、型式

本章节描述管道式离心泵型式。

2.1 泵的型式为立式，

2.2 泵的吸入、排出口直径相同，其中心线在同一水平线上，且与立轴正交。

2.3 泵与电动机同轴或用加长袖、联柚器与电动机联接。

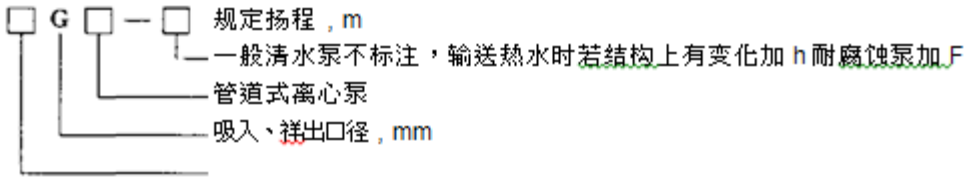
2.4 从电动机端看，叶轮顺时针方向旋转。

3、型号

本章节描述管道式离心泵的型号。

3.1 型号的表示方法

泵型号用汉语拼音字母和阿拉伯数字表示



3.2 型号示例

泵吸入、排出口直径为 40 mm，规定扬程为 32 m 的管道式离心泵 G-32。

4、基本参数

本章节描述管道式离心泵的基本参数。

4.1 泵的基本参数应符合下表的规定.尉腐蚀泵的效率比表中相应规定值下降 2 个百分点。

4.2 下表中规定的参数是以常温清水为准。

管道式离心泵性能参数表

型 号	进出 P 直径 mm	流量 m^3/h	扬 s m	转速 r/min	泵效率 %	配套功率 few	汽蚀余量 m
10G-8	10	0,2	8	2900	16	0, 04	2-0
10G-12, 5			12.5		12	0. 09	
15G-8	15	0*4	8		23	0_06	
15G-12. 5			12.5		18	0.12	
20G-8	20	0-8	8		31	0. 09	
20G-12*5			12.5		25	0,18	
20G-20			20		20	0. 37	
25G-8	25	L6	8		39	0*18	
25G-12.5			12,5		33	0. 25	
25G-20			20		27	0. 55	
25G-32			32		22	1,1	
32G-8	32	3,2	8		46	0• 25	
32G*12*5			12.5		41	0.37	
32G-20			20		35	0,75	
32G-32			32		29	1‘5	
32G-50			50		24	3.0	
4〇G*8	40	6*3	8		56	0. 37	2.3
40G-12.5			12.5		52	0. 55	
40G-20			20		46	0,75	
40G-32			32		39	2.2	
40G-50			50		30	4.0	
40G-80			80		26	7.5	
50G-8	50	12.5	8		64	0, 75	2*5
50G-12, 5			12.5		62	1.1	
50G-20			20		58	1,5	
50G-32			32		52	3.0	
50G-50			SO		45	5*5	
50G-80			80		36	11	
65G-8	65	25	S		69	1,1	3*0
650*12, 5			12.5		69	1,5	
65G*20			20		67	3*0	
65G-32			32		63	5*5	
65G-50			50		57	7.5	
65G*80			80		50	15	
型 号	进出口直	流量 m^3/h	扬程	转速	菜效率	K 套功率	汽蚀余量

	径 nun		m	r/min	%	kW	m
80G-12- 5	80	50	12.5	2900	73	3.0	3*5
80G-20			20		73	5*5	
80G-32			32		71	7,5	
80G-50			50		67	15	
80G-80			80		61	22	
100020	100	100	20		76	11	4*5
100G-32			32		76	15	
100G-50			50		74	22	
100G-80			80		70	37	
150G-12. 5	150	200	12,5	1450	79	11	
1S0G-20			20		79	18.5	
150G-32			32		77	30	
150G-50			50		73	4S	

注单相电机时，转速为 29OOr/min。

5、附加说明

本章节为管道式离心泵型式与基本参数标准的附加说明。

本标准由沈阳水泵研究所提出并归口。

本标准由江苏工学院流体机械研究所负责起草。