

## 中华人民共和国机械行业标准

JB/T 6537—92

---

### 管道式离心油泵 型式与基本参数

1992—12—25发布

1993—07—01实施

---

中华人民共和国机械电子工业部 发布

管道式离心油泵  
型式与基本参数

1 主题内容与适用范围

本标准规定了 YG 型管道式离心油泵(以下简称泵)的型式和基本参数。  
本标准适用于炼厂、化工及石油化工流程用的泵,用以输送不含固体颗粒(磨料)的石油及其产品。

2 引用标准

- GB 3215 炼厂、化工及石油化工流程用离心泵通用技术条件
- GB/T 13006 离心泵、混流泵和轴流泵汽蚀余量
- GB/T 13007 离心泵效率

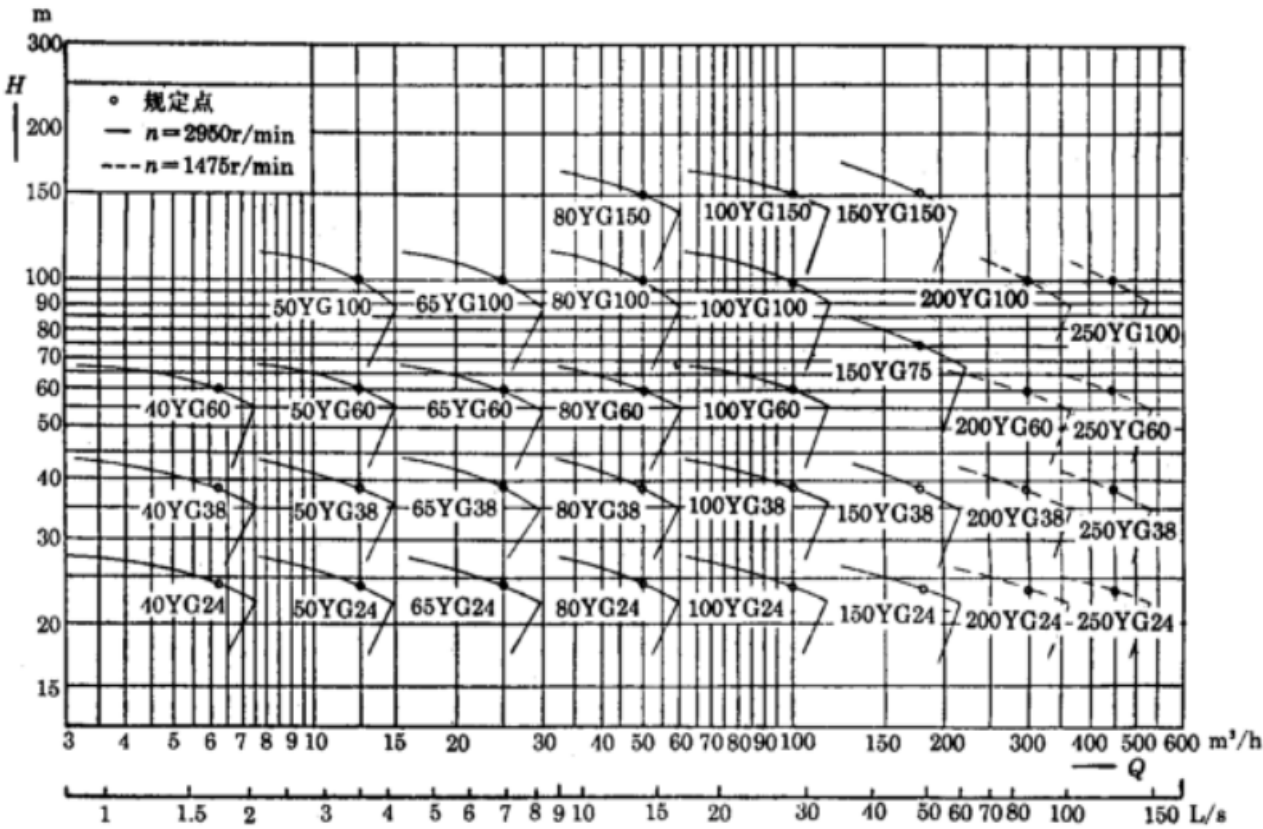
3 型式和基本参数

3.1 结构型式

泵为立式、单级单吸,吸入口径与吐出口径相同,其中心线在同一水平面的直线上。

3.2 基本参数

3.2.1 泵的基本参数应符合表的规定,表中所列参数为常温清水时规定点的数值。泵的性能工作范围见图。



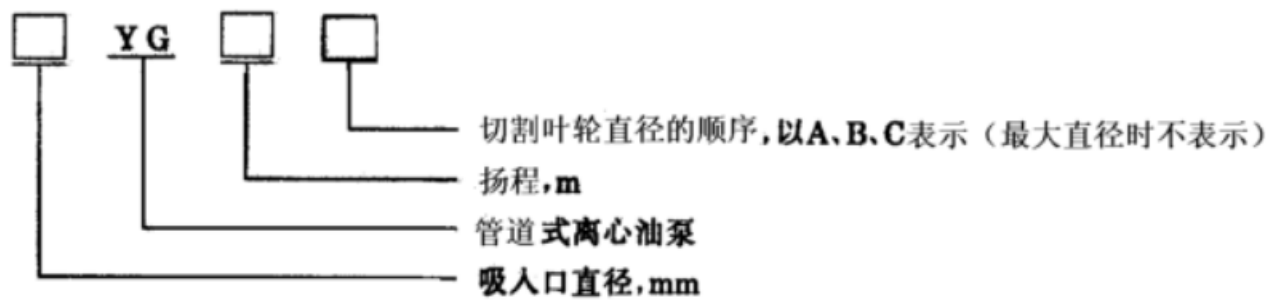
泵 型 号	流 量 $Q$		扬程 $H$ m	转速 $n$ r/min	比转速 $n_s$	型式数 $K$
	m <sup>3</sup> /h	L/s				
40YG24	6.25	1.74	24	2950	41	0.214
40YG38			38		29	0.152
40YG60			60		20	0.11
50YG24	12.5	3.47	24		59	0.303
50YG38			38		41	0.214
50YG60			60		29	0.152
50YG100			100		20	0.11
65YG24	25	6.95	24		83	0.428
65YG38			38		59	0.303
65YG60			60		42	0.215
65YG100			100		28	0.15
80YG24	50	13.9	24		117	0.605
80YG38			38		83	0.428
80YG60			60		59	0.303
80YG100			100		40	0.212
80YG150			150		30	0.154
100YG24	100	27.8	24		166	0.856
100YG38			38		117	0.605
100YG60			60		83	0.428
100YG100			100		57	0.30
100YG150			150		42	0.215
150YG24	180	50	24		222	1.15
150YG38			38		157	0.814
150YG75			75		94	0.489
150YG150			150		56	0.291
200YG24	300	83.3	24	1475	141	0.729
200YG38			38		100	0.516
200YG60			60		71	0.367
200YG100			100		48	0.250
250YG24	450	125	24		175	0.907
250YG38			38		124	0.644
250YG60			60		88	0.457
250YG100			100		60	0.312

3.2.2 泵的汽蚀余量应符合 GB/T 13006 的规定。

3.2.3 泵的效率应符合 GB/T 13007 的规定。

3.2.4 性能参数的检验和偏差应符合 GB 3215 的规定。

3.3 型号表示方法



示例:  
吸入口直径为 100 mm、扬程为60m、叶轮直径第 1 次切割的管道式离心油泵  
100 YG 60 A.

- 4 旋转方向
- 从驱动端看, 泵为逆时针方向旋转.

附加说明:

本标准由机械电子工业部沈阳水泵研究所提出并归口。

本标准由北京水泵厂负责起草。

本标准主要起草人陈林生。