

JB/T 6537—92 标准 管道式离心油泵 型式与基本参数

本标准规定了管道式离心油泵型式与基本参数的主题内容与适用范围、引用标准、型式和基本参数、旋转方向以及附加说明。

- 1、管道式离心油泵 型式与基本参数：主题内容与适用范围
- 2、管道式离心油泵 型式与基本参数：引用标准
- 3、管道式离心油泵 型式与基本参数：型式和基本参数
- 4、管道式离心油泵 型式与基本参数：旋转方向
- 5、管道式离心油泵 型式与基本参数：附加说明

1、主题内容与适用范围

本章节描述管道式离心油泵的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

本章节描述管道式离心油泵的引用标准。

B 3215 炼厂、化工及石油化工流程的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

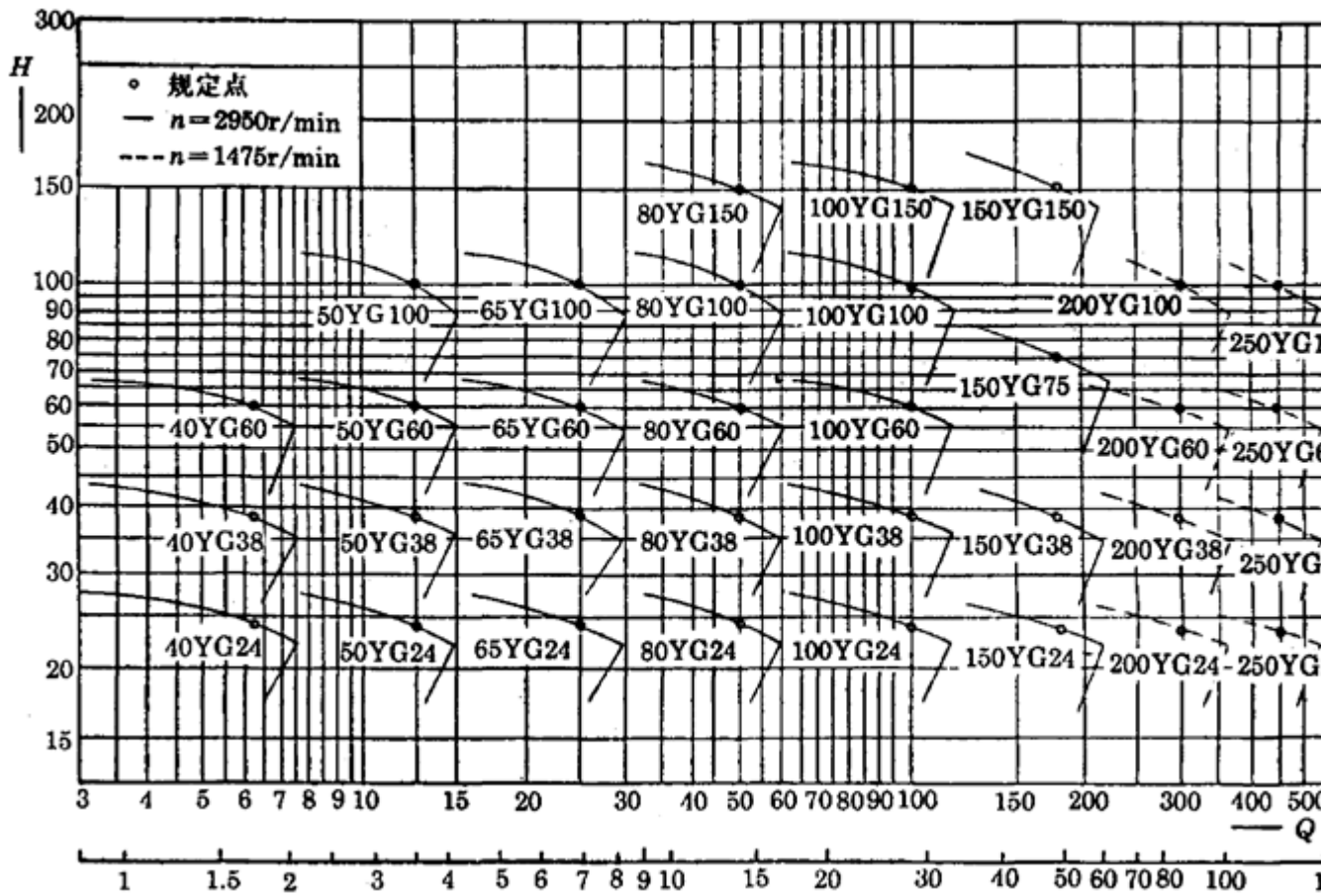
本章节描述管道式离心油泵的型式和基本参数。

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 m
	mVh	L/s	
40YG24	6.25	1.74	24
40YG38			38
40YG60			60
50YG24	12.5	3, 47	24
50YG38			38
50YG60			60
50YG100			100
65YG24	25	6, 95	24
65YG38			38
65YG60			60
65YG100			100
80YG24	50	13.9	24
80YG38			38
80YG60			60
80YG100			100
80YG150			150
100YG24	100	27.8	24
100YG38			38
100YG60			60

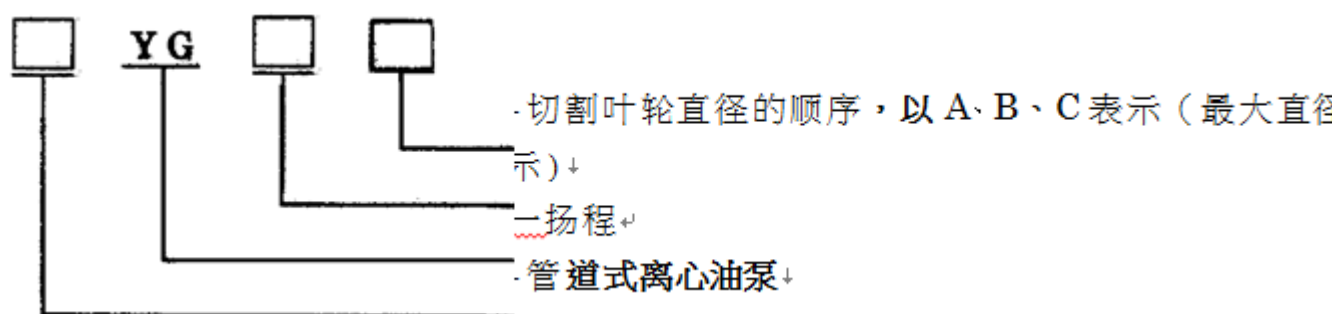
100YG100			100
100YG150			150
150YG24	180	50	24
150YG38			38
150YG75			75
150YG150			150
200YG24	300	83.3	24
200YG38			38
200YG60			60
200YG100			100
250YG24	450	125	24
250YG38			38
250YG60			60
250YG100			100

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 100mm、扬程为 60m、叶轮直径第 1 次切割的管道式离心油泵 100 YG 60

4、旋转方向

本章节描述管道式离心油泵的旋转方向。

从驱动端看，泵为逆时针方向旋转。

5、附加说明

本章节管道式离心油泵标准的附加说明。

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。