

UDC 621.67
J 71



中华人民共和国国家标准

GB/T 5656—94

离心泵技术条件(Ⅰ类)

Technical specifications for centrifugal pumps—Class I

1994-08-29发布

1995-07-01实施

国家技术监督局 发布

目 次

1 主题内容与适用范围.....	(1)
2 引用标准.....	(1)
3 定义.....	(2)
4 设计.....	(3)
5 材料.....	(12)
6 工厂检查和试验.....	(12)
7 发运准备.....	(13)
附录 A 离心泵 数据表(参考件)	(14)
附录 B 峰值位移(参考件)	(21)
附录 C 作用在法兰上的外力和外力矩(参考件)	(21)
附录 D 典型密封配置(参考件)	(26)
附录 E 密封管路系统配置(参考件)	(27)
附录 F 询问单、投标书、购货订单(参考件)	(36)
附录 G 订货之后的文件提供(参考件)	(37)
附录 H 核对用清单(参考件)	(37)

中华人民共和国国家标准

离心泵技术条件(Ⅰ类)

GB/T 5656—94

Technical specifications for
centrifugal pumps—Class I

代替 GB 5656—85

本标准等效采用国际标准 ISO 5199—1986《离心泵技术条件——Ⅰ类》。

离心泵技术条件标准共有三个,按类别分为Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ类。Ⅰ类要求最严,Ⅲ类要求最松。

凡是可能需要由买方决定或需要由买方和制造厂家共同商定的内容,其有关正文用黑体字印刷并列出在附录 H 中。

1 主题内容与适用范围

本标准规定了离心泵的设计制造、工厂检查和试验以及发运方面的Ⅱ类要求。并包含了与这些泵(含底座、联轴器和辅助管路,不包括驱动机)的安装、维护和安全有关的设计特性。

本标准适用于化学和石油化学工业上使用的后开门结构的离心泵(典型的如符合 GB 5662 所规定的泵)。

本标准或标准的部分条款也适用于非后开门结构泵的设计。

在已经要求应用本标准的情况下:

a. 又需要一种特殊的设计特性时,可以提出符合本标准意图的另外一些供选择的设计,只要对它们作了详细的说明;

b. 可以提出并不完全符合本标准要求的泵供考虑,只要对所有不符合之点均予以说明。

当多个文件之间含有相抵触的技术要求时,应按以下顺序决定各文件的适用性;

a. 购货订单或询问单(如无订单)[见附录 F(参考件)和附录 G(参考件)];

b. 数据表[见附录 A(参考件)];

c. 本标准;

d. 订单或询问单中提到的其他标准。

2 引用标准

- GB 3216 离心泵、混流泵、轴流泵和旋涡泵试验方法
- GB 3767 噪声源声功率级的测定 工程法及准工程法
- GB 3768 噪声源声功率级的测定 简易法
- GB 4216 灰铸铁管法兰 尺寸
- GB 4662 滚动轴承额定静负荷
- GB 5660 轴向吸入离心泵 底座尺寸和安装尺寸
- GB 5661 轴向吸入离心泵 机械密封和软填料用的空腔尺寸
- GB 5662 轴向吸入离心泵(1.6MPa)标记、性能和尺寸
- GB 6062 轮廓法触针式表面粗糙度测量仪、轮廓记录仪及中线制轮廓仪
- GB 6075 制订机器振动标准的基础
- GB 6391 滚动轴承 额定动负荷和额定寿命的计算方法

国家技术监督局 1994-08-29 批准

1995-07-01 实施