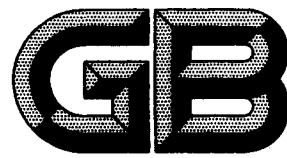


UDC 621.67
J 71



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Ⅰ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