

UDC 621.67
J 71



中华人民共和国国家标准

GB/T 5657—1995

离心泵技术条件（Ⅲ类）

Technical specifications for
centrifugal pumps—Class Ⅲ

1995-07-14 发布

1996-03-01 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	(7)
6 工厂检查和试验	(8)
7 发运准备	(8)
附录 A 离心泵数据表(参考件)	(9)
附录 B 询问单、投标书、购货订单(参考件)	(15)
附录 C 文件(参考件)	(15)
附录 D 密封配置示例(参考件)	(15)
附录 E 管路系统配置(参考件)	(17)
附录 F 核对清单(参考件)	(19)

中华人民共和国国家标准

GB/T 5657—1995

离心泵技术条件 (III 类)

Technical specifications for
centrifugal pumps—Class III

GB 5657—85

代替 GB 5658—85

GB 5659—85

本标准等效采用国际标准 ISO 9908—1993《离心泵技术条件—III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共同商定的内容,其有关正文用粗体字印刷并列在附录 F(参考件)中。

1 主题内容与适用范围

1.1 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 III类要求。并包含了与泵(包括底座、联轴器和辅助管路,如果驱动力不是与泵构成一个整体,此驱动力除外)的安装、维护和安全有关的设计特性。

1.2 本标准适用于一般应用的具有任何驱动和安装形式的单级、多级、卧式或立式结构(联轴器联接或共轴式)离心泵。

1.3 在已经要求应用本标准的情况下:

a. 又需要一个特殊的设计特性时,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. 可以提出不是完全符合本标准要求的泵供考虑,只要对所有不同点均予以说明。

1.4 每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. 购货定单或询问单(如未发出订单)[见附录 B(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 4216 灰铸铁管法兰尺寸

GB/T 4662 滚动轴承 额定静负荷

GB 5661 轴向吸入离心泵 机械密封和软填料用的空腔尺寸

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

GB 6556 机械密封的型式、主要尺寸、材料和识别标志

GB 6558 挠性转子平衡的评定准则

GB 9113 钢制管法兰

GB 9239 刚性转子平衡品质 许用不平衡的确定

国家技术监督局 1995-07-14 批准

1996-03-01 实施