

UDC 621.66:629.12  
U 47



# 中华人民共和国国家标准

GB 10832—89

---

## 船用离心泵、旋涡泵通用技术条件

Centrifugal and vortex pumps for marine use  
—General technical specifications

1989-03-31 发布

1990-01-01 实施

---

国家技术监督局 发布

# 船用离心泵、旋涡泵通用技术条件

GB 10832—89

Centrifugal and vortex pumps for marine use—General technical specifications

## 1 主题内容及适用范围

本标准规定了船用离心泵、旋涡泵的技术要求、试验方法及检验规则。

本标准适用于船舶冷却系统、舱底压载系统、循环水系统、消防系统、辅锅炉给水系统、日用海水系统等使用的各种海水泵、淡水泵及油污水泵。

## 2 引用标准

- GB 191 包装储运图示标志
- GB 193 出口机械、电工、仪器仪表产品包装通用技术条件
- GB 569 船用法兰连接尺寸和密封面
- GB 570 船用铸铁法兰
- GB 572 船用铸铜法兰
- GB 3214 水泵流量的测定方法
- GB 3216 离心泵、混流泵、轴流泵和旋涡泵试验方法
- GB 3241 声和振动分析用的1/1和1/3倍频程滤波器
- GB 5661 轴向吸入离心泵 机械密封和软填料用的空腔尺寸
- JB 2759 机电产品包装 通用技术条件

## 3 符号

作下标用的字母和数字的含义如表1。

表 1

下 标 符 号	含 义	下 标 符 号	含 义
1	入口	r	必需
2	出口	rms	均方根极限值
aV	有效的	SP	额定
Cr	临界		

## 4 技术要求

### 4.1 环境条件

泵应能在下述船用条件下稳定、可靠地工作。

4.1.1 温度：机舱温度 0 ~ 50℃。

4.1.2 湿度：相对湿度95%。