



中华人民共和国国家标准

GB 11034—89

船用电动往复泵

Marine electric reciprocating pump

1989-03-31发布

1990-01-01实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

船 用 电 动 往 复 泵

GB 11034—89

Marine electric reciprocating pump

1 主题内容与适用范围

本标准规定了船用电动往复泵的产品分类、技术要求和试验方法。

本标准适用于输送舱底水、压载水和消防水等介质的双缸立式电动往复泵(以下简称泵)。

2 引用标准

GB 570 船用铸铁法兰

GB 572 船用铸铜法兰

GB 3785 声级计的电、声性能及测试方法

3 泵的分类

3.1 泵的基本参数

泵的基本参数按表1。

表 1

| 额定流量 Q m ³ /h | 额定排出压力 p MPa | 允许吸上真空度 H_{s0} MPa | 配带电机功率 P kW |
|-------------------------------|-------------------|-------------------------|------------------|
| 10 | 0.40 | ≥0.055 | 3.0 |
| 25 | 0.35 | | 5.5 |
| 40 | 0.35 | | 7.5 |
| 65 | 0.35 | | 11.0 |
| 100 | 0.30 | | 15.0 |
| 150 | 0.30 | | 22.0 |

注：① 表中的流量为输送常温(0~40℃)清水时的值。

② 允许吸上真空度为输送20℃清水、大气压力为标准大气压时的值。

③ 表中额定排出压力为泵最高排出压力的公称值。

④ 表中参数按电源电制为50Hz的电机转速而定。当电源电制改为60Hz时，允许将表中的额定流量和额定排出压力随转速提高而作相应增减，亦可以通过增大传动比或减小缸径方法，使参数保持不变。

3.2 型号

型号的组成形式如下：