



中华人民共和国船舶行业标准

CB/T 977—92

船用斜盘式轴向柱塞泵 基本参数和安装连接尺寸

1992-07-04 发布

1993-02-01 实施

中国船舶工业总公司 发布

船用斜盘式轴向柱塞泵
基本参数和安装连接尺寸

CB/T 977—92
分类号：U57
代替 CB 977—81

1 主题内容与适用范围

本标准规定了船用斜盘式轴向柱塞泵(以下简称柱塞泵)的基本参数和安装连接尺寸。
本标准适用于船舶液压系统中作为动力源的以矿物油为工作介质的船用斜盘式轴向柱塞泵。

2 术语

船用斜盘式轴向柱塞泵——通过改变斜盘倾角来改变排量的轴向柱塞泵。

3 引用标准

GB 2353.1 液压泵和马达安装法兰和轴伸的尺寸系列和标记(一)
GB 2878 液压气动系统和元件 油气口连接螺纹尺寸

4 分类

4.1 柱塞泵基本参数按表 1。

表 1

公称排量 mL/r		25	63	80	160		250	
转速 r/min	公称	1 500	1 500	1 500	1 000	1 500	1 000	1 500
	最高	1 875	1 875	1 875	1 250	1 875	1 250	1 875
压力 MPa	公称	31.5	31.5	31.5	31.5	25	31.5	25
	最高	40	40	40	40	31.5	40	31.5

4.2 型号编制规定