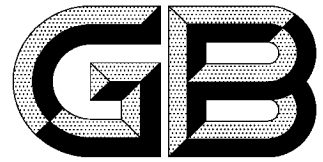


UDC 631.347
B 90



中华人民共和国国家标准

GB 6490.3—86

水轮泵型式与基本参数

Types and basic parameters
of water-turbine pump

1986-10-09发布

1987-07-01实施

国家标准局 批准

水轮泵型式与基本参数

Types and basic parameters of water-turbine pump

本标准适用于常温清水的水轮泵。

1 性能范围

水头：1 ~ 35m

过流量：0.0318 ~ 13.4m³/s

扬程：2.5 ~ 300 m

出水流量：3.7 ~ 4030L/s

水头比：1 ~ 40

2 型式

2.1 按水轮机和水泵主轴联接方式分：

2.1.1 同轴型

a. 单级同轴型；

b. 多级同轴型。

2.1.2 非同轴型

2.2 按转轮的类型及其相应适用水头范围分：

2.2.1 轴流型

a. 低水头轴流型，适用水头1 ~ 6 m；

b. 中水头轴流型，适用水头5 ~ 14m；

c. 高水头轴流型，适用水头10 ~ 20m。

2.2.2 混流型

a. 低水头混流型，适用水头10 ~ 20m；

b. 中水头混流型，适用水头15 ~ 25m；

c. 高水头混流型，适用水头20 ~ 35m。

2.3 按使用要求分：

2.3.1 提水型

2.3.2 动力输出型

3 基本参数

3.1 水轮泵的性能参数应符合表1至表6的规定。

3.2 表中所列的各项参数值为设计点性能。

3.3 表中所列性能参数值的偏差应符合下列规定：

3.3.1 在规定出水流量下，扬程下差不超过5%；

3.3.2 设计点的效率应不低于规定值的95.5%。