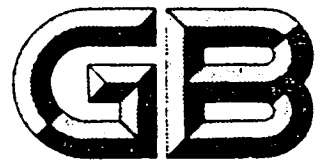


UDC 621.65:532.57
J 71



中华人民共和国国家标准

GB/T 3214—91

水泵流量的测定方法

Methods for measurement of capacity of pump

1991-03-23 发布

1992-01-01 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	量的名称、符号、定义及单位.....	(1)
4	标准孔板、标准喷嘴和标准文丘里喷嘴.....	(4)
5	水堰.....	(9)
6	容器.....	(18)
7	涡轮流量计.....	(19)
8	其他流量仪表.....	(20)
附录A	涡轮流量传感器的安装(补充件).....	(21)
附录B	设计水堰的参考尺寸(参考件).....	(23)
附录C	流量测量不确定度的估算实例(参考件).....	(25)

水泵流量的测定方法

代替 GB 3214—82

Methods for measurement of capacity of pump

1 主题内容与适用范围

本标准规定了水泵流量测量方法。

本标准适用于离心泵、混流泵、轴流泵和旋涡泵等水泵流量的测定。其他泵也可参照使用。

2 引用标准

GB 2624 流量测量 节流装置 第一部分：节流件为角接取压、法兰取压的标准孔板和角接取压的标准喷嘴

GB 3216 离心泵、混流泵、轴流泵和旋涡泵试验方法

JJG 198 涡轮流量变送器检定规程

3 量的名称、符号、定义及单位

本标准采用的量的名称、符号、定义及单位见表1～表3。

表1 量的名称、符号及单位

量的符号	量的名称	单位	
		名称	符号
d	节流件的开孔直径	米	m
D	管道内径	米	m
l	长度	米	m
B	堰槽宽度	米	m
b	堰口宽度	米	m
E	堰口高度	米	m
h	堰水头	米	m
y	两个管段之间错位	米	m