

ICS 77.120.10
G 91
备案号:17253—2006

HG

中华人民共和国化工行业标准

HG/T 3796.2—2005

代替 HG/T 3167—1986

搅拌轴轴径系列

Series of agitator shaft diameters

2006-01-17 发布

2006-07-01 实施

中华人民共和国国家发展和改革委员会 发布

前 言

本标准代替 HG/T 3167—1986《搅拌轴轴径系列》。

本标准与 HG/T 3167—1986 相比主要变化如下：

——根据搅拌轴的设计和使用情况，并参考国外同类标准(DIN28132)，将搅拌轴的轴径系列扩大到 300 mm，增加了 220、240、260、280、300 五挡；

——细化了旧标准中的轴径系列参数，增加了轴径 45、55、125、150 四挡；

——修改了原标准中不推荐的公称直径 65 一挡，改为常用选项。

本标准由中国石油和化学工业协会提出。

本标准由化学工业机械设备标准化技术委员会归口。

本标准负责起草单位：浙江长城减速机有限公司。

本标准参与起草单位：浙江大学化工机械研究所、天华化工机械及自动化研究设计院。

本标准负责起草人：周国忠、虞培清。

本标准参与起草人：黄志坚、苏杨、陈云才、陈志平、张俊科。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

——HG/T 3167—1986 (ZB/T G 92001—1986)。

搅拌轴轴径系列

1 范围

本标准适用于立式搅拌设备使用的搅拌轴。

2 轴径系列参数

搅拌轴的直径应结合搅拌器进行计算校核后优先按表1的规定选取。

表 1

单位为毫米

搅拌轴公称直径	搅拌轴公称直径
20	110
25	120
30	125
35	130
40	140
45	150
50	160
55	180
60	200
65	220
70	240
80	260
90	280
95	300
100	

注：搅拌轴公称直径系指搅拌轴通过填料箱或机械密封部位(或相当于此部位)的轴径。