

ICS 71.120;25.220.50

G 94

备案号:22236—2008

HG

中华人民共和国化工行业标准

HG/T 2052—2007

代替 HG/T 2052—1991

搪玻璃设备 传动装置

Drive for glass-lined vessel with agitator

2007-09-22 发布

2008-04-01 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 2052—1991《搪玻璃设备 传动装置》。

本标准与 HG/T 2052—1991 相比,主要变化如下:

- 对于 DN80~DN160 的搅拌器,增加了单支点 DZ 型机架;
- 对于 DN95~DN160 的搅拌器,增加了双支点 SZ 型机架;
- 取消了原标准中的机型 I 和机型 II;
- W 机型取代了原标准中的机型 III,并对结构和尺寸进行了修订。

本标准的附录 A 为资料性附录。

本标准由中国石油和化学工业协会提出。

本标准由全国搪玻璃设备标准化技术委员会归口。

本标准负责起草单位:中国石化集团上海工程有限公司、温州市宏机搅拌设备有限公司。

本标准参加起草单位:常州莱克斯诺传动设备有限公司。

本标准主要起草人:鲍玉华、鲍爱元、张雄、钱建丰。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- HG/T 2052—1991。

搪玻璃设备 传动装置

1 范围

本标准规定了搪玻璃搅拌容器用传动装置的型式、基本参数、主要尺寸及技术要求。
本标准适用于搪玻璃搅拌容器用传动装置。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后的所有修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准。然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 283 滚动轴承 圆柱滚子轴承 外形尺寸
 GB/T 288 滚动轴承 调心滚子轴承 外形尺寸
 HG/T 2048.1 搪玻璃填料箱
 HG/T 2051 搪玻璃搅拌器
 HG/T 2057 搪玻璃搅拌容器用机械密封
 HG/T 2371 搪玻璃开式搅拌容器
 HG/T 2372 搪玻璃闭式搅拌容器
 HG/T 21563 搅拌传动装置系统组合、选用及技术要求
 HG/T 21566 搅拌传动装置——单支点支架
 HG/T 21567 搅拌传动装置——双支点支架
 HG/T 21569.1 搅拌传动装置——带短节联轴器
 HG/T 21569.2 搅拌传动装置——块式弹性联轴器
 HG/T 21570 搅拌传动装置——联轴器
 JB/T 2982 摆线针轮减速机

3 型式、基本参数及主要尺寸

- 3.1 传动装置型式、基本参数及主要尺寸见图 1、表 1。
- 3.2 传动装置机型按机架输出轴结构和支点型式不同,分为 W 型——外锥、DZ 型——单支点、SZ 型——双支点三种机型(见表 2)。
- 3.3 传动装置用电动机功率和减速机可参照附录 A 选用。

4 机架型式、基本参数及尺寸

- 4.1 W 型单支点机架型式、基本参数及尺寸见图 2 及表 3、表 4。
- 4.2 DZ 型机架型式、基本参数及尺寸见图 3 及表 5、表 6。
- 4.3 SZ 型机架型式、基本参数及尺寸见图 4 及表 7、表 8。