

ICS ICS 71. 120;25. 220. 50

G 94

备案号:41913—2013

HG

中华人民共和国化工行业标准

HG/T 2052—2013

代替 HG/T 2052—2007

搪玻璃设备 传动装置

Drive for glass-lined steel vessel with agitator

2013-10-17 发布

2014-03-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 HG/T 2052—2007《搪玻璃设备 传动装置》，与 HG/T 2052—2007 相比，主要技术变化如下：

- 删除了 W 型机架，增加了 TB 型和 DJ 机架；
- 删除了 DZ 型机架、SZ 型机架中轴承型号及相关尺寸；
- 增加了对机架和传动轴材料的力学性能要求；
- 删除了原标准 7.2、7.3 要求。

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联合会提出。

本标准由全国搪玻璃设备标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：江苏隆达机械设备有限公司、昆山密友机械密封有限公司、江苏武东机械有限公司、淄博三赢减速机有限公司。

本标准主要起草人：张文华、吴忠翔、王黎明、钟晓东、何晋。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- HG/T 2052—1991、HG/T 2052—2007。

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、技术要求、装配要求及标志、包装和运输。

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

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅所注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

- HG/T 2048.1 搪玻璃填料箱
- HG/T 2051.1 搪玻璃搅拌器 锚式搅拌器
- HG/T 2051.2 搪玻璃搅拌器 框式搅拌器
- HG/T 2051.3 搪玻璃搅拌器 叶轮式搅拌器
- HG/T 2051.4 搪玻璃搅拌器 桨式搅拌器
- HG/T 2057 搪玻璃搅拌容器用机械密封
- 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
- JB/T 5288.1 摆线针轮减速机 温升测定方法

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 传动装置按机架输出轴结构和支点型式不同,分为TB型、DZ型、DJ-T型和SZ型四种机型,见表2。TB型机架输出轴连接形式为外锥,DZ型和DJ-T型传动轴为单支点,SZ型传动轴为双支点。
- 3.3 传动装置电机功率和减速机选用可参照附录A。

4 机架型式、基本参数及尺寸

- 4.1 TB型机架型式、基本参数及尺寸见图2及表3、表4。
- 4.2 DZ型、DJ-T型机架型式、基本参数及尺寸见图3及表5~表7。
- 4.3 SZ型机架型式、基本参数及尺寸见图4及表8、表9。