

ICS 71.120;25.220.50

G 94

备案号:18275—2006

HG

中华人民共和国化工行业标准

HG/T 2143—2006

代替 HG/T 2143—1991

搪玻璃设备 管口

Welding neck for glass lined steel vessel

2006-07-26 发布

2007-03-01 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 2143—1991《搪玻璃设备 管口》。

本标准参照 DIN 28139 第三部分《搪玻璃容器用管口》的部分内容,并结合我国搪玻璃行业的实情。

本标准与 HG/T 2143—1991 相比主要变化如下:

——增加 DN25、DN32、DN40、DN300、DN400 五个公称直径的管口;

——标准正文中取消 PN0.6 压力等级,只保留 PN1.0 压力等级。放大各公称直径管口的内径,使内径与公称直径相近,并对管口的厚度 T 做出调整;

——增加附录 A,将原标准中 PN0.6 压力等级的管口系列放入附录 A;

——取消管口的坡口尺寸。

本标准的附录 A 为规范性附录。

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。

本标准起草单位:中国石化集团上海工程有限公司。

本标准主要起草人:周惠萍、汪扬、钱小燕。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

——HG 5-261—1969;

——HG 5-261—1979;

——HG/T 2143—1991。

搪玻璃设备 管口

1 范围

本标准规定了搪玻璃设备用管口的型式、基本参数、尺寸及技术要求。

本标准适用于公称压力小于或等于 1.0 MPa, 设计温度高于 $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ 、低于或等于 $200\text{ }^{\circ}\text{C}$ 的搪玻璃设备和管件用管口。

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可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 1804 一般公差 未注公差的线性和角度尺寸公差

HG/T 2105—2006 搪玻璃设备 活套法兰

HG 2432 搪玻璃设备技术条件

3 型式、基本参数及尺寸

3.1 A 型管口的型式、基本参数及尺寸见图 1 及表 1。

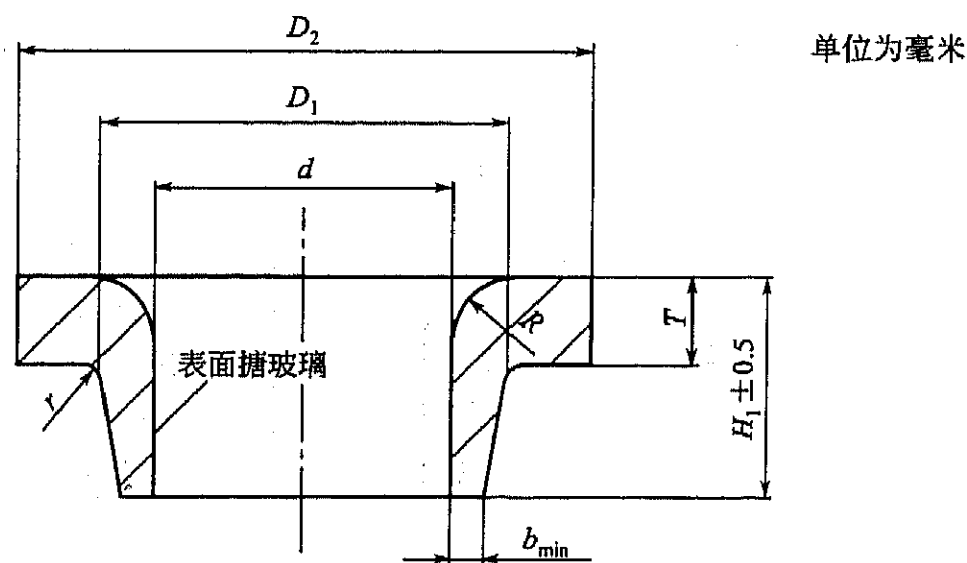


图 1 A 型管口

3.2 B 型管口的型式、基本参数及尺寸见图 2 及表 1。图 2 中角度 α 按实际使用要求确定。

3.3 PN0.6 管口的型式、基本参数及尺寸见附录 A。