



中华人民共和国国家标准

GB/T 7996—2013
代替 GB/T 7996—2006

搪玻璃容器公称容积与公称直径

Norminal capacity and diameter of glass-lined equipment

2013-12-31 发布

2014-10-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 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 GB/T 7996—2006《搪玻璃容器公称容积与公称直径》，与 GB/T 7996—2006 相比，主要技术内容变化如下：

——容器公称容积由 50 L~80 000 L 扩大到 50 L~125 000 L，增加了 100 000 L、125 000 L 两种公称容积规格；

——用钢管作筒体时公称直径由 DN 159~DN 426 修订为 DN 273~DN 426，删除了规格为 DN 219 的公称尺寸。

本标准参考了 DIN 28018《搪玻璃压力容器 0.063 m³~10 m³》、DIN 28019《搪玻璃压力容器 12.5 m³~125 m³》以及 DIN 28136 第一部分《搅拌容器 主要尺寸》的部分内容。

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(SAC/TC 72)归口。

本标准起草单位：常熟市华懋化工设备有限公司、宁波明欣化工机械有限责任公司、苏州市协力化工设备有限公司。

本标准主要起草人：郑贵东、钱建丰、纪永祥、叶青。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

——GB/T 7996—1987、GB/T 7996—2006。

搪玻璃容器公称容积与公称直径

1 范围

本标准规定了搪玻璃容器的公称容积与公称直径。

2 公称容积

2.1 搪玻璃容器公称容积应按表 1 的规定选取。

表 1 搪玻璃容器公称容积系列

单位为升

50	100	200	300	400	500	800
1 000	1 250	1 500	2 000	2 500	3 000	4 000
5 000	6 300	8 000	10 000	12 500	16 000	20 000
25 000	30 000	40 000	50 000	63 000	80 000	100 000
125 000	—	—	—	—	—	—

2.2 标记示例

搪玻璃容器的公称容积为 1 000 L,其标记为 VN 1 000。

3 公称直径

3.1 搪玻璃容器筒体用钢板卷制时,公称直径应按表 2 的规定选取。

表 2 搪玻璃容器公称直径系列

单位为毫米

300	400	500	600	700	800	900
1 000	1 100	1 200	1 300	1 400	1 450	1 600
1 750	1 900	2 000	2 050	2 200	2 400	2 600
2 800	3 000	3 200	3 400	3 600	3 800	4 000
注:公称直径为筒体的内径。						

3.2 搪玻璃容器用钢管作筒体时,公称直径应按表 3 的规定选取。

表 3 用钢管作筒体时搪玻璃容器的公称直径系列

单位为毫米

273	325	377	426
注:公称直径为筒体的外径。			

3.3 标记示例

搪玻璃容器的公称直径为 1 200 mm,其标记为 DN 1 200。