



中华人民共和国国家标准

GB/T 7996—2020
代替 GB/T 7996—2013

搪玻璃容器公称容积与公称直径

Norminal capacity and diameter of glass-lined equipment

2020-11-19 发布

2021-10-01 实施

国家市场监督管理总局
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—2013《搪玻璃容器公称容积与公称直径》，与 GB/T 7996—2013 相比，除编辑性修改外主要技术变化如下：

——公称容积系列中取消了 400 L、800 L、1 250 L、2 500 L 四种规格(见 2013 年版表 1)；

——公称直径系列中取消了 DN300、DN2 050 两种规格(见 2013 年版表 2)。

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：苏州市协力化工设备有限公司、太仓新工搪玻璃有限公司、江苏扬阳化工设备制造有限公司、天华化工机械及自动化研究设计院有限公司。

本标准主要起草人：钱建丰、沈永其、朱宏志、马小强、未志华、贺正文、桑临春。

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、GB/T 7996—2013。

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。
本标准适用于搪玻璃容器。

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

搪玻璃容器公称容积						
50	100	200	300	500	1 000	1 500
2 000	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 标记及其示例：以搪玻璃容器的公称容积为 1 000 L 为例，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

搪玻璃容器公称直径						
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	2 200	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。