

ICS 71.120;59.100
G 94
备案号:22228—2008

HG

中华人民共和国化工行业标准

HG/T 3983—2007

耐化学腐蚀现场缠绕玻璃钢大型容器

Filament wound Glass-fiber reinforced thermosetting resin
chemical resistant large tanks made on site

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

本标准参照 ASTM D3299—2000《玻璃纤维缠绕增强热固性树脂耐化学性贮罐标准规范》制定。

本标准的附录 A、附录 B 为规范性附录。

本标准由中国石油和化学工业协会提出。

本标准由全国非金属标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：连云港中复连众复合材料集团有限公司。

本标准主要起草人：乔光辉、程艾琳、刘卫生、田超凯、杨林。

耐化学腐蚀现场缠绕玻璃钢大型容器

1 范围

本标准规定了耐化学腐蚀现场缠绕玻璃钢大型容器的分类、技术要求、检验规则、标志和说明等。

本标准适用于现场制造、立式、圆筒形、地面上的常压耐化学腐蚀缠绕成型玻璃钢大型容器(以下简称容器),直径 DN 4 500 mm~25 000 mm,容积不小于 150 m³,也适用于大型玻璃钢设备,其他方法成型的大型玻璃钢容器可参照采用。

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,其随后所有的修改单(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 1446 纤维增强塑料性能试验方法总则
- GB/T 1447 纤维增强塑料拉伸性能试验方法
- GB/T 2577 玻璃纤维增强塑料树脂含量试验方法
- GB/T 3854 增强塑料巴柯尔硬度试验方法
- GB/T 5349 纤维增强热固性塑料管轴向拉伸性能试验方法
- GB/T 8237 纤维增强塑料用液体不饱和聚酯树脂
- GB 13115 食品容器及包装材料用不饱和聚酯及其玻璃钢制品卫生标准
- GB/T 5009.98 食品容器及包装材料用不饱和聚酯及其玻璃钢制品卫生标准的分析方法
- GB/T 18369 玻璃纤维无捻粗纱
- GB/T 17470 玻璃纤维短切原丝毡
- GB/T 18370 玻璃纤维无捻粗纱布

3 分类与命名

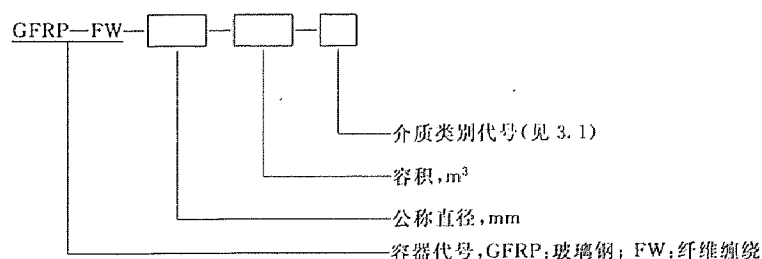
3.1 分类

按盛装的介质类别分为如下三类:

- F——食品医药类;
- C——化学类;
- G——普通类。

3.2 命名

产品名称标记由容器代号、公称直径、容积、介质类别代号组成。示例如下:



例如:GFRP-FW-10 000-1 000-C