

团 体 标 准

T/CEMIA 014—2018

光纤预制棒用四氯化硅充装规范

Specification for filling of silicon tetrachloride for optical fiber preform

2018-12-28 发布

2019-03-28 实施

中国电子材料行业协会 发 布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本标准由中国电子材料行业协会提出并归口。

本标准主要起草单位：洛阳中硅高科技有限公司、有研国晶辉新材料有限公司、中天科技精密材料有限公司、青海中利光纤技术有限公司、上海正帆科技股份有限公司、江苏亨通光导新材料有限公司、通鼎互联信息股份有限公司、威海长和光导科技有限公司、多晶硅材料制备技术国家工程实验室。

本标准主要起草人：万焜、张园园、常欣、刘见华、袁琴、顾小刚、谢康、李东升、肖华、朱坤、于景明、赵雄、赵宇、张征、莫杰、陈娅丽、卫晓明、潘高鹏、郭树虎、王磊。

光纤预制棒用四氯化硅充装规范

1 范围

本标准规定了光纤预制棒用四氯化硅充装用容器、充装准备、充装操作、交付以及安全说明的要求。

本标准适用于光纤预制棒用四氯化硅的充装,光纤预制棒用四氯化锗、半导体用四氯化硅、三氯氢硅、六氯乙硅烷等高纯液体化工产品的充装可参照使用。

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。

GB 190 危险货物包装标志

GB 12463 危险货物运输包装通用技术条件

GB 15258 化学品安全标签编写规定

GB 19434—2009 危险货物中型散装容器检验安全规范

GB 19454—2009 危险货物便携式罐体检验安全规范

T/CEMIA 001 光纤预制棒用四氯化硅

3 术语定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

钢桶 steel drum

容量不大于 450 L 的具有可拆卸桶顶的钢制桶。

3.2

可移动罐柜 portable tank

容量为 450 L 以上,配备有安全、隔热、通风、装卸等装置的可移动的罐柜。

3.3

充装系数 filling factor

单位容积内允许充装四氯化硅的最大质量。

3.4

剩余压力 remaining pressure

非充装过程中容器内保留的气体压强。

4 容器

4.1 分类和标记

容器按容积的不同分为钢桶和可移动罐柜,容器标记方法为: