

团 体 标 准

T/CEMIA 007—2018

光纤预制棒用高纯氯

High purity chlorine for optical fiber preform

2018-12-14 发布

2019-03-14 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：太和气体(荆州)有限公司、青海中利光纤技术有限公司、中天科技精密材料有限公司、江苏法尔胜光子有限公司。

本标准参加起草单位：绿菱电子材料(天津)有限公司、福建博纯材料有限公司、威海长和光导科技有限公司、上海伟创标准气体分析技术有限公司、洛阳中硅高科技有限公司。

本标准主要起草人：阳辉、肖左恒、卫晓明、陈娅丽、吴椿烽、严薇、刘瑞林、汤平、龚施健、于景明、刘志、张园园。

光纤预制棒用高纯氯

1 范围

本标准规定了光纤预制棒用高纯氯的标记、技术要求、试验方法、检验规则及包装、标志、运输和贮存。

本标准适用于光纤预制棒用高纯氯。

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 5099 钢质无缝气瓶

GB/T 5832.3—2011 气体中微量水分的测定 第3部分:光腔衰荡光谱法

GB/T 7144 气瓶颜色标志

GB/T 11446.1—2013 电子级水

GB 12463 危险货物运输包装通用技术条件

GB 14193 液化气体气瓶充装规定

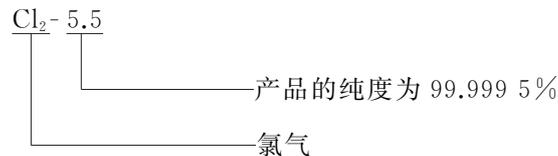
GB 19269 公路运输危险货物包装检验安全规范

GB 19270 水路运输危险货物包装检验安全规范

GB/T 28726—2012 气体分析 氦离子化气相色谱法

3 标记

产品标记方法应符合以下规定。



4 技术要求

高纯氯和杂质含量应符合表1的规定。

表1 高纯氯和杂质含量

项目(高纯氯和杂质)	单位	含量
氯(Cl ₂)	%	≥99.999 5
氢(H ₂)	μL/L	≤0.1