



中华人民共和国船舶行业标准

CB/T 3662—94

复合岩棉板耐火舱室系统 技 术 条 件

1994-10-08 发布

1995-08-01 实施

中国船舶工业总公司 发布

复合岩棉板耐火舱室系统技术条件

1 主题内容与适用范围

本标准规定了复合岩棉板耐火舱室系统技术条件。

本标准适用于民用船舶海洋工程建筑物具有耐火分隔要求的居住舱室和工作舱室,可作为复合岩棉板耐火舱室系统的安装和验收的依据。

2 引用标准

- CB/T 3518.1 复合岩棉板耐火舱室 壁板
- CB/T 3518.2 复合岩棉板耐火舱室 天花板
- CB/T 3518.3 复合岩棉板耐火舱室 防火门
- CB/T 3518.4 复合岩棉板耐火舱室 构架件
- CB/T 3518.5 复合岩棉板耐火舱室 塑料装饰件

3 技术要求

3.1 复合岩棉板耐火舱室系统施工前技术要求

- 3.1.1 安装复合岩棉板的舱室内所有钢结构工作均应完成。
- 3.1.2 安装复合岩棉板的舱室内所有管路的安装和水密试验均需结束。
- 3.1.3 安装复合岩棉板的舱室内所有电缆均应敷设完毕。
- 3.1.4 安装复合岩棉板的舱室内涂装应结束;钢壁、管路等处的绝缘层均应敷设完毕。
- 3.1.5 门、窗开孔处的钢围壁均应校平。
- 3.1.6 安装钢壁顶型材处的钢围壁均应校平,以保证不影响耐火分隔的完整性。
- 3.1.7 钢结构、管路及其它装焊于钢结构上的附件的移动、可能的变动和增设均不得影响复合岩棉板按原设计图纸的安装,必须保证复合岩棉板耐火舱室的净空间。

3.2 复合岩棉板耐火舱室系统各类元件技术要求

3.2.1 板材

- 3.2.1.1 板材是由表面为低播焰性塑料的贴塑钢板(或涂塑钢板,喷塑钢板)、镀锌钢板和岩棉复合而成的板块结构,包括舱壁板、衬板、卫生间壁板和天花板等板材。
- 3.2.1.2 各种板材的板块结构形式及其所有的相应耐火分隔等级必须按有关规定经过原型试验并由船舶检验局出具认可证书。
- 3.2.1.3 板材必须具有出厂合格证。
- 3.2.1.4 板材的内部质量、外观质量、尺寸公差等技术参数必须符合 CB/T 3518.1 和 CB/T 3518.2 的要求。
- 3.2.1.5 板材贴塑的一面必须有塑料保护薄膜。

3.2.2 防火门

- 3.2.2.1 各种防火门的结构形式及其所有的相应耐火分隔等级必须按有关规定经过原型试验并由船