



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 18997.2—2020  
代替 GB/T 18997.2—2003

---

## 铝塑复合压力管 第 2 部分：铝管对接焊式铝塑管

Plastic/aluminum/plastic composite pressure pipes—Part 2:  
Composite pipes butt-welded by aluminum pipe

2020-11-19 发布

2021-06-01 实施

国家市场监督管理总局  
国家标准化管理委员会 发布



## 目 次

前言 .....	III
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 符号和缩略语 .....	2
4.1 符号 .....	2
4.2 缩略语 .....	2
5 分类、使用条件和标记 .....	3
5.1 分类 .....	3
5.2 使用条件 .....	3
5.3 产品标记 .....	5
6 材料 .....	5
6.1 铝材 .....	5
6.2 其他原料 .....	5
7 要求 .....	5
7.1 颜色 .....	5
7.2 外观 .....	6
7.3 尺寸 .....	6
7.4 管环径向拉力 .....	7
7.5 复合强度 .....	7
7.6 气密性和通气性 .....	8
7.7 爆破强度 .....	8
7.8 静液压强度 .....	8
7.9 静液压状态下热稳定性 .....	8
7.10 交联度 .....	8
7.11 耐化学性能 .....	8
7.12 耐气体组分性能 .....	9
7.13 卫生性能 .....	9
7.14 系统适应性 .....	9
8 试验方法 .....	10
8.1 试验状态调节 .....	10
8.2 外观和颜色 .....	10
8.3 尺寸 .....	10
8.4 管环径向拉力 .....	10
8.5 复合强度 .....	10
8.6 气密性和通气性 .....	11