



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

8.7	爆破强度	11
8.8	静液压强度	11
8.9	静液压状态下热稳定性	11
8.10	交联度	12
8.11	耐化学性能	12
8.12	耐气体组分性能	12
8.13	卫生性能	12
8.14	系统适用性	12
9	检验规则	14
9.1	检验分类	14
9.2	组批和分组	14
9.3	出厂检验	14
9.4	型式检验	15
9.5	定型检验	16
9.6	判定规则	16
10	标志、包装、运输和贮存	16
10.1	标志	16
10.2	包装	17
10.3	运输	17
10.4	贮存	17