

UDC 678.4-462 : 621.54.012
G 42



中华人民共和国国家标准

GB 1186—92

压缩空气用橡胶软管 (2.5 MPa 以下)

Rubber hose for compressed air (up to 2.5 MPa)

1992-06-09 发布

1993-06-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

压缩空气用橡胶软管 (2.5 MPa 以下)

GB 1186—92

代替 GB 1186—81

Rubber hose for compressed air (up to 2.5 MPa)

本标准参照采用国际标准 ISO 2398—1987《压缩空气用工业橡胶软管(2.5 MPa 以下)》。

1 主题内容和适用范围

本标准规定了压缩空气用橡胶软管(以下简称空压胶管)的产品分类、技术要求、试验方法和检验规则等。

本标准适用于工作温度在 $-20\sim+45^{\circ}\text{C}$ 输送工作压力在 2.5 MPa 以下的工业用压缩空气。采矿和建筑工程用压缩空气。采矿(不包括煤矿)和建筑工程用压缩空气并有良好耐油性能的橡胶软管。

2 引用标准

- GB 321 优先数和优先数系
- GB 528 硫化橡胶拉伸性能测定
- GB 1690 硫化橡胶耐液体性能试验
- GB 3512 橡胶热空气试验方法
- GB 5562 胶管胶层物理试验方法
- GB 5563 胶管液压试验方法
- GB 9573 橡胶、塑料软管和软管组合件尺寸测量方法
- GB 9574 橡胶、塑料软管和软管组合件试验压力、爆破压力 and 设计工作压力的比率
- GB 9575 橡胶、塑料软管内径尺寸和长度公差
- GB 9576 橡胶、塑料软管贮存、选择、使用和维修指南
- GB 9577 橡胶、塑料软管标志、包装和运输规则

3 产品分类

3.1 型号和级别

- 1 型 适用于输送工业压缩空气
 - a 级 最大工作压力为 0.6 MPa
 - b 级 最大工作压力为 0.8 MPa
 - c 级 最大工作压力为 1.0 MPa
- 2 型 适用于输送采矿和建筑工程压缩空气
 - c 级 最大工作压力为 1.0 MPa
 - d 级 最大工作压力为 1.6 MPa
 - e 级 最大工作压力为 2.5 MPa
- 3 型 适用于输送采矿(不包括煤矿)和建筑工程用压缩空气并有良好耐油性能的橡胶软管

国家技术监督局 1992-06-09 批准

1993-06-01 实施