



中华人民共和国国家标准

GB/T 2891—1995

过滤式防毒面具面罩性能 试验方法

Performance test methods for facepiece of filter type respirator

1995-06-28 发布

1996-01-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

过滤式防毒面具面罩性能 试验方法

GB/T 2891—1995

代替 GB 2891.1~2891.6—82

Performance test methods for facepiece of filter type respirator

1 主题内容与适用范围

本标准规定了过滤式防毒面具的佩戴漏气系数、实际死腔、视野、装配气密性、呼气阀气密性、呼气阀对空气阻力、镜片透光率(透光比)及面罩吸气阻力等性能试验方法。

本标准适用于过滤式防毒面具面罩(以下简称面罩)性能的测试和评价,其他有关产品亦可参照。

2 引用标准

GB/T 528 橡胶抗张强度试验方法

GB 2410 透明塑料透光率及雾度试验方法

GB 2426 中国成年人头型系列

3 技术内容

3.1 面罩佩戴漏气系数的试验方法(油雾法)

3.1.1 原理

人员佩戴面具后,经面罩密合框、呼气阀及面罩零件装配部位漏入面罩内有害物质浓度 c 与外部浓度 c_0 之比,称为面罩的漏气系数,用百分数(%)表示。

3.1.2 试验装置

试验装置系统见图 1。