

UDC 614.894  
C 73



# 中华人民共和国国家标准

GB 6224.1—86

---

## 过滤式防微粒口罩总透漏率的 试验方法

Test method for total inward leakage  
of filtering particle respirator

1986-04-09 发布

1986-12-01 实施

---

国家标准局 批准

# 过滤式防微粒口罩总透漏率的 试验方法

## Test method for total inward leakage of filtering particle respirator

本方法用于测定防微粒口罩在人员佩戴时的总透漏率，以综合评价防微粒口罩对有害微粒的实际防护性能和口罩设计制造的质量。

### 1 原理

受试者戴好口罩进入烟罩内进行规定的动作，用钠焰法分别测定口罩内、外部的氯化钠气溶胶浓度，即可求出口罩的总透漏率。用百分数表示。

### 2 试验装置

试验流程与装置见下图。

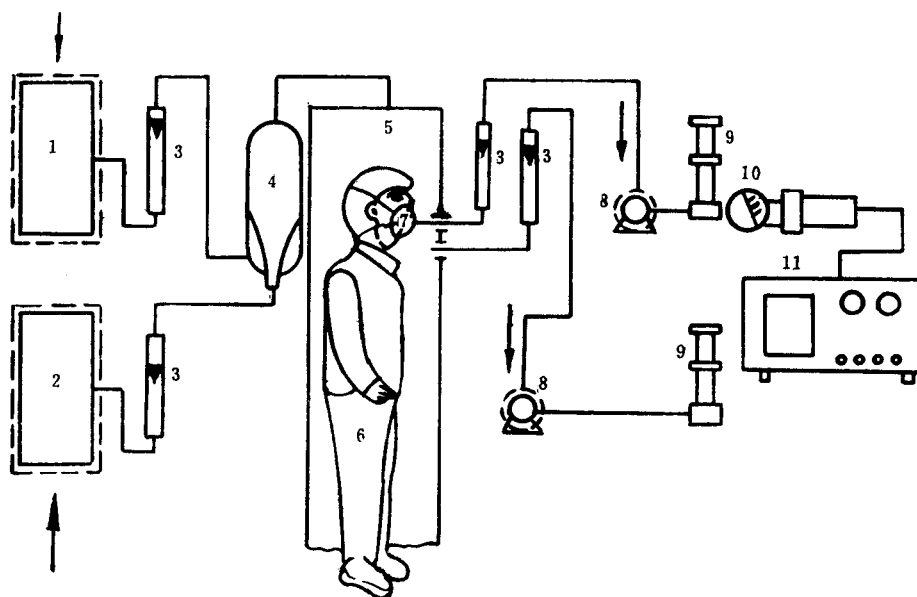


图 1 口罩总透漏率试验装置

- 1—氯化钠气溶胶发生装置； 2—空气净化装置； 3—空气流量计；  
4—冲淡器； 5—烟罩； 6—受试者； 7—试验口罩； 8—抽气泵；  
9—燃烧器； 10—光电转换装置； 11—光电测量仪

### 3 受试人员和试验条件

#### 3.1 受试人员

3.1.1 按中国成年人头型标准挑选10名受试者进行佩戴口罩试验，受试者必须刮净胡须。