

# LD

中华人民共和国劳动和劳动安全行业标准

LD 53—94

---

## 液化氟氯烷瓶阀

1994-05-07 发布

1995-01-01 实施

---

中华人民共和国劳动部 发布

## 液化氟氯烷瓶阀

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了液化氟氯烷瓶阀的型式、技术要求、试验方法、检验规则等。

本标准适用于公称工作压力不大于 15MPa 的液化氟氯烷瓶阀(以下简称阀)。

注:本标准的压力均指表压。

### 2 引用标准

- GB 699 优质碳素钢 技术条件
- GB 1173 铸造铝合金技术条件
- GB 4425 铅黄铜棒
- GB 5232 加工黄铜 化学成分和产品形状
- GB 7136 通用型模压用聚四氟乙烯树脂
- GB 7307 非螺纹密封的管螺纹
- GB 8335 气瓶专用螺纹
- GB 8336 气瓶专用螺纹量规
- HG 2—869 聚酰胺 1010 树脂

### 3 基本型式和连接尺寸

3.1 阀主要结构型式分针形式(不带手轮)和轴联式(带手轮)两种,其结构型式如图 1 和图 2 所示。

3.2 阀的进气口连接螺纹为锥螺纹,螺纹规格为 PZ19.2 和 PZ27.8 两种,其出气口连接螺纹按有关气瓶阀出气口连接型式的标准规定。