

UDC 614.843.6
C 84



中华人民共和国国家标准

GB 15090—94

消 防 软 管 卷 盘

Fire hose reel

1994-05-31 发布

1995-01-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

GB 15090—94

消防软管卷盘

Fire hose reel

1 主题内容与适用范围

本标准规定了消防软管卷盘(以下简称“软管卷盘”)的技术要求、试验方法、检验规则及标志等。

本标准适用于使用不同灭火剂的各种形式软管卷盘。

软管卷盘是由阀门、输入管路、卷盘、软管、喷枪等组成的,并能在迅速展开软管的过程中喷射灭火剂的灭火器具。若与软管卷盘相连的部件上已设有相同功能的阀门,则软管卷盘中的阀门可省略。

2 引用标准

GB 197 普通螺纹 公差与配合(直径 1~355 mm)

GB 6246 有衬里消防水带性能要求和试验方法

GB 7956 消防车消防性能要求和试验方法

3 产品分类

3.1 软管卷盘按其所使用的灭火剂分为水、干粉、1211、二氧化碳、泡沫软管卷盘五类。其规格如表 1 所示。

表 1

| 软管卷盘类别 | 规格 | 额定工作压力 MPa | 喷射性能试验时软管卷盘进口压力 MPa | 射程 m | 流量(喷射强度) kg/min | 备注 | |
|-----------|-----|---------------|------------------------|---------|--------------------|------|--|
| 水软管卷盘 | 0.8 | 0.8 | 0.4 | ≥6 | ≥24 | | |
| | 1.6 | 1.6 | | | | | |
| | 1.0 | 1.0 | 额定工作压力 | ≥12 | ≥120 | 消防车用 | |
| | 1.6 | 1.6 | | | | | |
| | 2.5 | 2.5 | | | | | |
| | 4.0 | 4.0 | | | | | |
| 干粉软管卷盘 | 1.6 | 1.6 | 额定工作压力 | ≥8 | ≥45 | | |
| | | | | ≥10 | ≥150 | 消防车用 | |
| 1211 软管卷盘 | 2.5 | 2.5 | | 额定工作压力 | ≥8 | ≥40 | |
| | 1.6 | 1.6 | | | | | |
| 二氧化碳软管卷盘 | 15 | 15 | ≥4 | | ≥60 | | |
| 泡沫软管卷盘 | 0.8 | 0.8 | ≥10 | | ≥60 | | |
| | 1.6 | 1.6 | ≥12 | ≥120 | | | |

国家技术监督局 1994-05-31 批准

1995-01-01 实施