

水带拖轮技术规格书

编制: 靳永塔

审批: 周明

时间: 2023.4.8

编制单位: _____



水带拖轮技术规格书

一、消防水带拖轮技术参数

1、型号 YDQ-65 消防水带运动器是消防水带的支持性工具，通过提高载水水带的机动性来减轻现场消防员的负荷。由于采用了纵向大运动轮加横向小运动轮的复合轮式结构，可以在各种地形的表面上纵向和横向运动。通过减少水带的摩擦，可以更容易的将水带移动到不同的操作区域,同时减少水带纠缠。

2、构造：

（一）主体结构：

消防水带运动器由两个大运动轮和一个水带固定支架组成，水带固定支架和大运动轮为快速插入式固定结构,一秒内完成拆装。每个大运动轮上面设计有 12 个交替分布的小运动轮，大运动轮转动时,12 个小运动轮交替着地运动。每个小运动轮能独立转动,中间为不锈钢转轴，两端配置不锈钢密封轴承，水带固定支架配置有快插式水带快速固定绳系。

（二）主体结构参数

- 1) 纵向大运动轮：单个消防水带运动器纵向大运动轮数量是 2 个，直径 195.1mm。
- 2) 横向小运动轮：单个消防水带运动器横向小运动轮数量是 24 个，直径 38.5mm。
- 3) 单个消防水带运动器重量:3.37kg
- 4) 单个消防水带运动器尺寸(长 X 宽 X 高):265X195X195mm

(三) 技术性能:

1) 承载力: 100kg

2) 适用水带范围: 适用直径为 65mm-80mm 的水带

4) 耐高温性能: 210°C

5) 抗跌落高度: 5m

6) 运动方式: 能同时完成横向和纵向两种复合运动

7) 耐腐蚀: 48h 中性盐雾试验后, 无红锈和腐蚀痕迹

4、配置: 每套配置 4 个消防水带运动器 (每个消防水带运动器包含两个大运动轮和一个水带固定支架)、一个航空运输箱。

5、提供第三方权威检验机构出具的检测报告复印件。

二、印字: 航空外箱可根据需求印字