

UDC 621.86.078
J 81



中华人民共和国国家标准

GB/T 15388.2—94

单线循环式货运架空索道设计规范

Design rules for mono-cable circulating
material aerial ropeway

1994-12-27 发布

1995-10-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

单线循环式货运架空索道设计规范

GB/T 15388.2—94

Design rules for mono-cable circulating material aerial ropeway

1 主题内容与适用范围

本标准规定了单线循环式货运架空索道设计的基本要求。

本标准适用于使用在工厂、矿山运送散碎物料的单线循环式货运架空索道。

本标准不适用于林业索道。

2 引用标准

GB/T 15388.1 双线循环式货运架空索道设计规范

3 一般规定

3.1 输送能力

单线循环式货运架空索道的输送能力为 300 t/h。

3.2 货车运行速度

3.2.1 货车在线路上的运行速度可按下列速度选用

1.6, 2.0, 2.5, 2.8, 3.15, 3.55, 4.0, 4.5, m/s。

3.2.2 检修时运行速度应为 0.3~0.5 m/s。

3.3 工作制度

3.3.1 索道的工作制度宜与衔接企业的工作制度一致。

3.3.2 连续工作制的索道年工作日不得大于 330 天。非连续工作制时,不得大于 300 天。

3.3.3 每日工作小时数:一班作业应采用 7.5 h,两班作业应采用 14 h,三班作业应采用 19.5 h。

3.4 运输不平衡系数

一班作业取 1.1,两班作业取 1.15,三班作业取 1.2。

3.5 风载荷和冰雪载荷按 GB/T 15388.1 中 3.5 条的规定。

4 线路

4.1 线路选择

线路选择应符合 GB/T 15388.1 中 4.1.1~4.1.4 条的规定。

4.2 站址选择

站址选择应符合以下规定:

- a. 站址周围地形宜平坦;
- b. 不占或少占农田,并应尽量避让良田和经济作物区以及地下文物区和地下采空区;
- c. 工程地质条件良好;