

UDC 621.86.078
J 81



中华人民共和国国家标准

GB/T 15388.1—94

双线循环式货运架空索道设计规范

Design rules for bi-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

双线循环式货运架空索道设计规范

GB/T 15388.1—94

Design rules for bi-cable circulating
material aerial ropeway

1 主题内容与适用范围

本标准规定了双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、矿山运送成件物品和散碎物料的双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 146.2 标准轨距铁路机车车辆限界和建筑限界

GB 188 762毫米轨距铁路机车车辆限界和建筑接近限界分类及基本尺寸

GB 8918 优质钢丝绳

GB/T 12739 循环式货运架空索道驱动机型式和基本参数

GBJ 61 工业与民用 35 千伏及以下架空电力线路设计规范

JTJ 021 公路桥涵设计通用规范

TJ 9 工业与民用建筑结构荷载规范

3 一般规定

3.1 运输能力

双线循环式货运架空索道的输送能力为 700 t/h。

3.2 货车运行速度

3.2.1 货车在线路上的运行速度按下列系列选用：

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

3.2.2 索道设自动转角站或自动迂回轮时,货车的最大运行速度应符合表 1 的规定。

表 1

水平滚轮组曲率半径,m	—	40	50	60	70
迂回轮直径,m	5	6	—	—	—
货车最大运行速度,m/s	1.6	2.0	2.5	2.8	3.15

3.2.3 检修时速度应为 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相一致。

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

国家技术监督局 1994-12-27 批准

1995-10-01 实施