

ICS 01.040.01
J 81



中华人民共和国国家标准

GB/T 12738—2006
代替 GB/T 12738—1991

GB/T 12738—2006

索道 术语

Term of ropeway

中华人民共和国
国家标准
索道 术语
GB/T 12738—2006

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

网址 www.spc.net.cn

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 3 字数 82 千字

2007年2月第一版 2007年2月第一次印刷

*

书号:155066·1-28895 定价 20.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533



GB/T 12738—2006

2006-11-11 发布

2007-02-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

specific press 11.15
 splicing of rope 3.7
 spring box 5.2.5
 spring grip 5.3.7
 static rope 3.1
 station 6.1
 steel trestle 6.3.1.8
 stop 7.4
 succor ropeway 2.2.11
 support sheave or roller 4.2
 support/compression roller battery 4.5
 suspended haul rope support 4.6
 suspended load capacity 11.4
 suspended rail 5.6
 suspension 5.1.11
 swing absorber 4.10.7

T

tension rope 3.1.2
 tension sheave 4.1.1.3
 tension station 6.1.8
 T-trestle 6.3.1.2
 tension travel indicator 4.12.2
 termination 3.3
 tilting type car 5.1.6.5
 total suspended load 11.4
 towing cord 5.2.5.1
 towing rope 3.2.4
 tow-hanger 5.2
 tow-track 6.7
 to-and-fro bi-cable ropeway 2.2.4.2
 to-and-fro funiculars 2.3.2
 to-and-fro ropeway 2.2.2
 track brake 5.1.10.2
 track centers 6.2.5
 track rope 3.1.1
 transport capacity 11.1
 transverse force factor 11.18
 transverse load 11.13
 tray type car 5.1.6.4
 trestle 6.3.1
 T-bar 5.2.2
 T-trestle 6.3.1.1

目 次

前言 V
 1 范围 1
 2 类型 1
 2.1 索道 1
 2.2 架空索道 1
 2.3 缆车 4
 2.4 拖牵索道 4
 3 钢丝绳、末端固定装置和张紧装置 4
 3.1 固定索 4
 3.2 运动索 5
 3.3 末端固定装置 5
 3.4 双端锚固 6
 3.5 可测可调装置 6
 3.6 双重锚固 6
 3.7 钢丝绳编接 6
 4 钢丝绳和运载工具的支承与导向、安全保护装置以及安全指示装置 6
 4.1 绳轮 6
 4.2 托索轮 6
 4.3 压索轮 6
 4.4 轮组 6
 4.5 组合式托压索轮组 7
 4.6 支索器 7
 4.7 滚子链 7
 4.8 脱轨 7
 4.9 脱索 7
 4.10 限制器 7
 4.11 部件的失效保险功能 8
 4.12 指示器 8
 4.13 安全电路 9
 5 运载工具、抱索器、拖牵器及其附属装置 9
 5.1 运载工具；吊具 9
 5.2 拖牵器 11
 5.3 抱索器 11
 5.4 挂接器 12
 5.5 脱开器 12
 5.6 悬挂导轨 12
 5.7 扁轨连接板 13
 5.8 道岔 13

5.9 站内机械化设施..... 14

5.10 上车传送带 15

5.11 错车段;会车段..... 15

6 站房、线路、线路设施以及拖牵道..... 15

6.1 站房..... 15

6.2 线路..... 16

6.3 线路设施..... 19

6.4 保护桥..... 20

6.5 保护网..... 20

6.6 工作平台..... 21

6.7 拖牵道..... 21

7 驱动系统和制动器..... 21

7.1 驱动和制动系统..... 21

7.2 工作制动器..... 22

7.3 安全制动器..... 22

7.4 停车..... 22

7.5 维修开关..... 22

8 应急运行及救援..... 22

8.1 应急运行..... 22

8.2 救援..... 22

8.3 救援方案..... 22

8.4 垂直救援..... 22

8.5 水平救援..... 22

9 运行..... 22

9.1 运行..... 22

10 性能参数 23

10.1 工作循环 23

10.2 工作周期;循环时间..... 23

10.3 运载工具间距 23

10.4 运载工具发车时间间隔 23

10.5 小时发车数 23

11 载荷参数 23

11.1 运量 23

11.2 有效载荷 24

11.3 运载工具自重力 24

11.4 运载工具总重力 24

11.5 均布载荷 24

11.6 集中载荷 24

11.7 承载索单位重力 24

11.8 牵引索单位重力 24

11.9 运载索单位重力 24

11.10 平衡索单位重力..... 24

11.11 轮压..... 24

reversible aerial tramway 2.2.2

right hand switch 5.8.4

rod 5.2.4

roller battery 4.4

roller chain saddle 6.3.2.5

roller chain 4.7

roller 4.1.1.4

rope bracket 4.10.11

rope catcher 4.10.11

rope inclination angle 6.2.9

rope loop 3.2.5

rope reengagement device 4.10.12

ropeway 2.1

rotating distributor 5.9.2

round tubular trestle 6.3.1.6

route 6.2

runback 9.1.2

S

saddle type grip 5.3.6

saddle 6.3.2

safe stop 7.4.2

safety bar 5.1.12

safety brake 7.3

safety control circuit 4.13

sag 6.2.8

screw type grip 5.3.4

self-powered carrier 5.1.4

self-propelled ropeway 2.2.9

service brake 7.2

service stop 7.4.1

sheave 4.1

shunt rail 5.6.7

signal rope 3.1.4

single bulb rail 5.6.1

single to-and-fro ropeway 2.2.2.1

single-car to-and-fro funiculars 2.3.2.1

single-reversible tramway 2.2.2.1

single-reversible tramway 2.2.2.1

ski-tow 2.4

slack rope stop 4.10.1

sloping length 6.2.4

span 6.2.3.2