



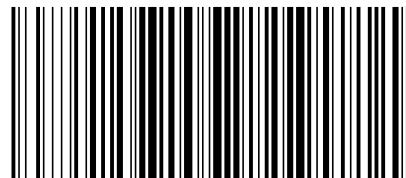
- 10.1.3 有供滑车集散所需的暂存场地和设施。
- 10.2 通讯设备
- 10.2.1 站房之间应有通讯设备。
- 10.2.2 巡线人员应配备必要的联络设备,确保通讯及时、可靠。
- 10.3 电气控制系统
- 10.3.1 滑道电气控制电路设置应符合 GB 8408—2008 的要求。
- 10.3.2 站房、机械设备及所有金属构件均应进行防雷接地,且应符合 GB 50057 的规定。
- 10.3.3 所有沿线的安全装置和站内的安全装置应组成连锁安全电路,在安全装置出现异常时应能自动停车。
- 10.3.4 紧急停车、制动装置的设计应按 GB 16754 的要求;在上、下站内,控制室等处应设置控制提升系统停车的手动复位式紧急事故开关;提升系统紧急制动或突然断电后,在事故开关复位之前,驱动装置不应重新启动。

# 中华人民共和国国家标准

GB/T 18878—2008  
代替 GB/T 18878—2002

## 滑道设计规范

Technology directory for summer toboggan run



GB/T 18878-2008

版权专有 侵权必究

\*

书号:155066 · 1-36065  
定价: 14.00 元

2008-11-12 发布

2009-05-01 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

- c) 制动前运行速度为最大时速。
- 8.2.1.5 自然状态时,操纵手柄的上顶端应倾斜设置。
- 8.2.2 直线段上负载 25 kg 时,重力滑道轮式滑车前后车轮应能同时接触滑槽;滑块式滑车前滑块和车轮应能同时接触滑槽。
- 8.2.3 非动力滑车面板材料推荐采用橡胶、塑料等具有弹性的材料,采用其他材料时,应在滑车前、后部位设置弹性缓冲装置。
- 8.2.4 管轨式滑道的滑车,应设置安全带或其他有效的保护装置;单轨滑道滑车的稳定轮应有磨损补给可调机构。
- 8.2.5 管轨式滑道应设置防止滑车脱轨、翻转的保护装置。
- 8.3 电动滑车
  - 8.3.1 滑车前后应设置防碰撞缓冲装置,座椅背高应不小于 400 mm,座椅宽度应不小于 400 mm,且应设置安全带和安全把手。
  - 8.3.2 滑车制动距离应不大于 10 m;
    - 滑车制动时应满足下列条件:
      - a) 滑行道干燥、洁净;
      - b) 正常负载;
      - c) 制动前运行速度为最大时速。
- 8.4 其余主要零、部件
  - 8.4.1 在最大负载情况下,滑车车架应有足够的强度和刚性。其车架宜采用钢结构。
  - 8.4.2 黑色金属材料制作表面时应进行防腐处理,一般宜采用镀锌处理。镀锌层厚度为 0.01 mm~0.05 mm。
  - 8.4.3 滑块式滑车的滑块宜选用动、静摩擦系数接近的工程塑料。

## 9 支承、支架及安全通道

- 9.1 在滑道安装时应设置支承,以有效固定滑道和防止滑道变形。所设支承应同时符合下列条件:
  - a) 支承有足够的刚度和强度,能满足使用要求;
  - b) 支架材料采用黑色金属材料时应进行防腐处理,一般宜采用镀锌处理,镀锌层厚度为 0.01 mm~0.05 mm;
  - c) 支承与下部基础应牢固固定。
- 9.2 滑道加高安装时,应采用钢结构或钢筋混凝土结构的支架。
- 9.3 支架与下部基础应采用钢管插入、锚栓、螺栓等方式进行固定。
- 9.4 支架高度 1 m 至 2 m 时,滑道两侧应设置安全网。支架高度大于 2 m 时,在一侧设置安全可靠的安全网的情况下,另一侧设置带护栏的安全通道。或在滑道两侧均设置带护栏的安全通道。
- 9.5 安全网、防护栏应符合 GB 5725、GB 4053.3、GB 8408—2008 的规定。
- 9.6 在单侧设置带护栏的安全通道时,其通道宜安装在弧线段外侧。
- 9.7 提升道下行钢丝绳与安全通道不应同侧安装。

## 10 滑道站房、通讯设备、电气控制系统

- 10.1 滑道站房
  - 10.1.1 应有足够的供乘客集散所需的候车及上下车的场所与通道,场所与地面应铺设防滑地面,台阶高度不大于 200 mm。进出站口分开,不应相互干扰。
  - 10.1.2 站房应配备必要的功能用房,如办公、售票、贮存、维修、机电设备安装等房屋。同时,站房及相关建筑应符合国家有关的防火规定,并应配备必要的消防措施。

中华人民共和国  
国家标准  
滑道设计规范  
GB/T 18878—2008

\*

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 0.75 字数 17 千字  
2009 年 4 月第一版 2009 年 4 月第一次印刷

\*

书号: 155066 · 1-36065 定价 14.00 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

