杂物电梯设计计算书

型号：

规格：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 设计： |  | 日期： |  |
| 审核： |  | 日期： |  |
| 批准： |  | 日期： |  |

目录

[一、 限速器选型计算，限速器绳或者安全绳安全系数计算 3](#_Toc3105)

[二、 安全钳选型计算 3](#_Toc14787)

[三、 缓冲器选型计算 3](#_Toc11004)

[四、 限速切断阀的选型计算 3](#_Toc17505)

[五、 悬挂装置安全系数计算，曳引轮、滑轮或者卷筒的节圆直径与钢丝绳直径的比值计算，手动盘车力计算，卷筒放绳角计算 3](#_Toc24242)

[六、 曳引条件计算 3](#_Toc4908)

[七、 轿架的受力强度计算(应当考虑电梯正常运行、安全钳动作、限速切断阀动作、夹紧装置动作和棘爪装置动作) 4](#_Toc1703)

[八、 导轨计算 4](#_Toc26604)

[九、 轿厢有效面积计算，自动搭接地坎受力强度计算 4](#_Toc1452)

[十、 垂直滑动层门悬挂件的安全系数、悬挂绳轮直径与绳径比值的计算 4](#_Toc18861)

[十一、 液压杂物电梯满载压力计算 4](#_Toc16408)

[十二、 液压杂物电梯缸筒和柱塞安全系数计算 4](#_Toc1792)

[十三、 液压杂物电梯硬管和附件安全系数计算 5](#_Toc8065)

[十四、 液压杂物电梯软管安全系数计算 5](#_Toc2880)

[十五、 液压杂物电梯用于套筒式液压缸机械同步的钢丝绳或者链条安全系数计算 5](#_Toc29040)

1. 限速器选型计算，限速器绳或者安全绳安全系数计算
2. 安全钳选型计算
3. 缓冲器选型计算
4. 限速切断阀的选型计算
5. 悬挂装置安全系数计算，曳引轮、滑轮或者卷筒的节圆直径与钢丝绳直径的比值计算，手动盘车力计算，卷筒放绳角计算
6. 曳引条件计算
7. 轿架的受力强度计算(应当考虑电梯正常运行、安全钳动作、限速切断阀动作、夹紧装置动作和棘爪装置动作)
8. 导轨计算
9. 轿厢有效面积计算，自动搭接地坎受力强度计算
10. 垂直滑动层门悬挂件的安全系数、悬挂绳轮直径与绳径比值的计算
11. 液压杂物电梯满载压力计算
12. 液压杂物电梯缸筒和柱塞安全系数计算
13. 液压杂物电梯硬管和附件安全系数计算
14. 液压杂物电梯软管安全系数计算
15. 液压杂物电梯用于套筒式液压缸机械同步的钢丝绳或者链条安全系数计算