**保养计划和项目**

A1 半月维护保养项目、内容和要求

半月维护保养项目、内容和要求见表A-1

**表A-1 半月维护保养项目、内容和要求**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 维护保养项目、内容 | 维护保养基本要求 |
| 1 | 机房、滑轮间环境 | 清洁，门窗完好、照明正常 |
| 2 | 手动紧急操作装置 | 齐全，在指定位置 |
| 3 | 曳引机和电动机 | 运行时无异常振动和异常声 |
| 4 | 制动器各销轴部位 | 润滑，动作灵活 |
| 5 | 制动器间隙 | 打开时制动衬与制动轮不应发生摩擦 |
| 6 | 编码器 | 清洁，安装牢固 |
| 7 | 限速器各销轴部位 | 润滑、转动灵活；电气开关正常 |
| 8 | 轿顶 | 清洁，防护拦安全可靠 |
| 9 | 轿顶检修开关、急停开关 | 工作正常 |
| 10 | 导靴上油杯 | 吸油毛毡齐全，油量适宜，油杯无泄漏 |
| 11 | 对重块及压板 | 对重块无松动，压板紧固。 |
| 12 | 井道照明 | 齐全、正常 |
| 13 | 轿厢照明、风扇、应急照明 | 工作正常 |
| 14 | 轿厢检修开关、急停开关 | 工作正常 |
| 15 | 轿内报警装置、对讲系统 | 工作正常 |
| 16 | 轿内显示、指令按钮 | 齐全、有效 |
| 17 | 轿门安全装置（安全触板，光幕、光电等） | 功能有效 |
| 18 | 轿门门锁触点 | 清洁, 触点接触良好，接线可靠 |
| 19 | 轿门在开启和关闭时 | 工作正常 |
| 20 | 轿厢平层精度 | 达到国家标准 |
| 21 | 层站召唤、层楼显示 | 齐全、有效 |
| 22 | 层门地坎 | 清洁 |
| 23 | 层门自动关门装置 | 正常 |
| 24 | 层门门锁自动复位 | 用层门钥匙打开手动开锁装置释放后，层门门锁能自动复位 |
| 25 | 层门门锁电气触点 | 清洁, 触点接触良好，接线可靠 |
| 26 | 层门锁紧元件啮合长度 | 不小于7mm |
| 27 | 底坑环境 | 清洁，无渗水、积水；照明正常 |
| 28 | 底坑急停开关 | 工作正常 |

A2 季度维护保养项目、内容和要求

除半月维护保养项目外，还应当增加表A-2的项目、内容。

**表A-2 ­季度维护保养增加的项目、内容和要求**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 维护保养项目、内容 | 维护保养基本要求 |
| 1 | 减速箱 | 油量适宜，除蜗杆伸出端外均无渗漏 |
| 2 | 制动衬 | 清洁，磨损量不超过制造单位要求 |
| 3 | 位置脉冲发生器 | 工作正常 |
| 4 | 选层器动静触点 | 清洁，无烧蚀 |
| 5 | 曳引轮槽、曳引钢丝绳 | 清洁、无严重油腻，张力均匀 |
| 6 | 限速器轮槽、限速器钢丝绳 | 清洁、无严重油腻 |
| 7 | 靴衬、滚轮 | 清洁，磨损量不超过制造厂家要求 |
| 8 | 验证轿门关闭的电气安全装置 | 工作正常 |
| 9 | 层门、轿门系统中传动钢丝绳、链条、胶带 | 按制造单位要求进行清洁、调整 |
| 10 | 层门门导靴 | 磨损量不超过制造厂家要求 |
| 11 | 消防开关 | 工作正常，功能有效 |
| 12 | 耗能缓冲器 | 电气安全装置功能有效，油量适宜，柱塞无锈蚀 |
| 13 | 限速器涨紧轮装置和电气安全装置 | 工作正常 |

A3 半年维护保养项目、内容和要求

除季度维护保养项目外，还应当增加表A-3的项目、内容。

**表A-3 半年维护保养增加的项目、内容和要求**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 维护保养项目、内容 | 维护保养基本要求 |
| 1 | 电动机与曳引机连轴器螺栓 | 无松动 |
| 2 | 曳引轮、导向轮轴承部 | 无异常声,无振动,润滑良好 |
| 3 | 制动器上检测开关 | 工作正常,制动器动作可靠 |
| 4 | 控制柜内各接线端子 | 各接线紧固，整齐,线号齐全清晰 |
| 5 | 控制柜各仪表 | 显示正确 |
| 6 | 井道、对重、轿顶各反绳轮轴承部 | 无异常声,无振动,润滑良好 |
| 7 | 曳引绳、补偿绳 | 磨损量、断丝数不超过检规要求 |
| 8 | 曳引绳绳头组合 | 螺母无松动 |
| 9 | 限速器钢丝绳 | 磨损量、断丝数不超过制造厂家要求 |
| 10 | 层门、轿门门扇 | 门扇各相关间隙符合国家标准 |
| 11 | 对重缓冲距 | 符合国家标准 |
| 12 | 补偿链（绳）与轿厢、对重连处 | 固定、无松动 |
| 13 | 上下极限开关 | 工作正常 |

A4 年度维护保养项目、内容和要求

除半年维护保养项目外，还应当增加表A-4的项目、内容。

表A-4 ­年度维护保养增加的项目、内容和要求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 保养项目、内容 | 保养基本要求 |
| 1 | 减速箱内齿轮油 | 按制造单位要求适时更换，保证油质符合要求 |
| 2 | 控制柜接触器，继电器触点 | 接触良好 |
| 3 | 制动器铁芯（柱塞）分解检查 | 清洁、润滑 |
| 4 | 制动器制动弹簧压缩量 | 符合制造单位要求，保持有足够的制动力 |
| 5 | 导电回路绝缘性能测试 | 符合标准 |
| 6 | 上、下行限速器安全钳联动试验 | 工作正常 |
| 7 | 轿顶、轿厢架、轿门及附件安装螺栓 | 紧固 |
| 8 | 轿厢和对重导轨支架 | 固定、无松动 |
| 9 | 轿厢及对重导轨 | 清洁，压板牢固 |
| 10 | 随行电缆 | 无损伤 |
| 11 | 层门装置和地坎 | 无影响正常使用的变形，各安装螺栓紧固 |
| 12 | 轿厢称重装置试验 | 准确有效 |
| 13 | 安全钳钳座 | 固定、无松动 |
| 14 | 轿底各安装螺栓 | 紧固 |
| 15 | 缓冲器 | 固定、无松动 |