

电梯安装工程通病及治理

一、 电梯运行中抖动

1. 现象：电梯无论在快速运行或慢速检修运行中,有明显的颤抖现象,但没有异常的声音。
2. 治理：
 - (1) 二人在机房,另二人在轿厢顶上,在机房者,用榔头敲击颤动明显的曳引绳,使轿厢顶上的人得知确定需调整的曳引绳。调节双螺母,使各绳张力相近似。
 - (2) 将轿厢上的四角接点螺栓均松动一致后,让其自然校正,随后逐步拧紧,试验运行几次。重新进行校正及紧固螺栓。
 - (3) 校正导轨垂直度、两导轨间距,按要求修光台阶。

二、 电梯运行中,轿厢有点歪斜

1. 现象：电梯运行中,轿厢有点倾斜,而且还伴有摇晃。
2. 治理：
 - (1) 更换新的靴衬,并合理地调整弹性滑动导靴各有关尺寸。
 - (2) 调整轿厢斜拉杆。
 - (3) 校正导轨。校正轿厢,调整安全钳楔与导轮间隙为2~3mm,且均匀一致,并调整联动装置。

三、 电梯运行速度慢

1. 现象：电梯在运行中,快速与慢速的速度差不多。
2. 治理：
 - (1) 检查调整制动器,使松闸间隙稍变大一些。
 - (2) 校正导轨,排除其松动、接头处错位等毛病。
 - (3) 检查调整导靴,使其垂直。

四、 电梯运行,轿厢内听到摩擦声

1. 现象：电梯运行中其声音越来越大。
2. 治理：
 - (1) 更换靴衬,调整导靴弹簧压力。
 - (2) 清洁导轨,清洗毡块。
 - (3) 加强轿顶轮、对重轮、导向轮的润滑。
 - (4) 紧固轿厢壁等部位固定螺丝

五、 电梯不能起动运行

1. 现象：电梯不起动,曳引电动机有“嗡嗡”响声,电动机发热。
2. 治理：拆下电动机,更换新铜套(即滑动轴承),并将油室用煤油冲洗干净,重新加入干净的30号机油,至油标标准位置。