

[E5_85_A8_E5_B8_88_E8_c62_538167.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/538/2021_2022__E5_AE_89_E5_85_A8_E5_B8_88_E8_c62_538167.htm) 5.限位限量及联锁装置 (1) 过卷扬限位器应保证吊钩上升到极限位置时 (电葫芦 $gt.0.5\text{ m}$)，能自动切断电源。新装起重机还应有下极限限位器。(2) 运行机构应装设行程限位器和互感限制器，保证2台起重机相互行驶在相距 0.5 m 时，起重机行驶在距极限端 0.53 m (视吨位定) 时自动切断电源。(3) 升降机 (或电梯) 的吊笼 (轿厢) 越过上下端站 30100 mm 时，越程开关应切断控制电路；当越过端站平层位置 130250 mm 时，极限开关应切断主电源并不能自动复位。极限开关不许选用闸刀开关。(4) 变幅类型的起重机应安装最大、最小幅度防止臂架前倾、后倾的限制装置。当幅度达到最大或最小极限时，吊臂根部应触及限位开关，切断电源。(5) 桥式起重机驾驶室门外、通向桥架的仓口以及起重机两侧的端梁门上应安装门舱连锁保护装置；升降机 (或电梯) 的层门必须装有机电电气连锁装置，轿门应装电气连锁装置；载人电梯轿厢顶部安全舱门必须装连锁保护装置；载人电梯轿门应装动作灵敏的安全触板。(6) 露天作业的起重机械，各类限位限量开关与连锁的电气部分应有防雨雪措施。6. 停车保护装置 (1) 各种开关接触良好、动作可靠、操作方便。在紧急情况下可迅速切断电源 (地面操作的电葫芦按钮盒也应装紧停开关)。(2) 起重机大、小车运行机构，轨道终端立柱四端的侧面，升降机 (或电梯) 的行程底部极限位置，均应安装缓冲器。(3) 各类缓冲器应安装牢固。采用橡胶缓冲

器，小车的厚度为50~60mm，大车为100~200mm；如采用硬质木块，则木块表面应装有橡皮。（4）轨道终端止挡器应能承受起重机在满负荷运行时的冲击。50t及以上的起重机，宜安装超负荷限制器。电梯应安装负荷限制器，以及超速和失控保护装置。（5）桥式起重机零位保护应完好。

7. 信号与照明

（1）除地面操作的电动葫芦外，其余各类起重机、升降机（含电梯）均应安装音响信号装置，载人电梯应设音响报警装置。（2）起重机主滑线三相都应设指示灯，颜色为黄色、绿色、红色。当轨长 >50 m时，滑线两端应设指示灯，在电源主闸刀下方应设司机室送电指示灯。（3）起重机驾驶室照明应采用24 v和36 v安全电压。桥架下照明灯应采用防振动的深碗灯罩，灯罩下应安装10 mmx 10 mm的耐热防护网。（4）照明电源应为独立电源。

（百考试题注册安全工程师）100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com