

装吊工安全操作规程：起重工具安全工程师考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/607/2021\\_2022\\_\\_E8\\_A3\\_85\\_E5\\_90\\_8A\\_E5\\_B7\\_A5\\_E5\\_c62\\_607088.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/607/2021_2022__E8_A3_85_E5_90_8A_E5_B7_A5_E5_c62_607088.htm)

1、根据起重量和施工安全要求选用千斤顶，使用前应了解其性能和操作方法，经试顶确认良好，方可使用。2、千斤顶应安放在有足够承载能力而又稳定的地面或建筑物上。上、下接触面之间，应垫以木板或麻袋等防滑材料。3、千斤顶的放置，应对正被顶物件的中心位置，当同时使用二台以上的千斤顶进行操作时，不得超过允许承载能力的80%，须使各台千斤顶受力的合力作用线与被顶工作物中心吻合，以防千斤顶负重后发生倾斜。4、千斤顶安置好后，应将物件稍微顶起，确认无异常时，方可继续起顶。5、千斤顶工作时，不得超过额定高度，随着物件的升高而逐步增加支承垫块，物件下降时，应边落边抽出支承垫块，严禁一次抽出多块。垫块每次加抽不宜超过2~3cm,千斤顶每次起落完毕后，应立即旋紧保险箍。6、千斤顶起落时，必须缓慢的进行，几台千斤顶同时起落时，必须保持同步均匀起落，不可一个快一个慢。7、当起顶又长又高的工作物件时，应在两端交替起落，即一端垫实和两侧支承牢靠后，在另一端起落。严禁两端同时起落，以防顶翻工作物而发生事故。8、千斤顶工作时，应由专人观察压力表的工作情况，如发现压力值突然增大时，要立即停止作业，待查明原因，处理好后，方可继续作业。9、卷扬机安装应牢固平稳，方向正确，并符合设计。如底部用螺栓或电焊连接时，螺栓应上足拧紧，电焊质量应良好，采用地垄等方式固定卷扬机时，地垄受的拉力要有符合规定的安全系

数，并捆扎牢靠，方向顺直。使用时须严格执行《卷扬机安全操作规程》的规定。

10、用电动卷扬机起重时，应指定司机和信号员（指装吊工操作的卷扬机），并经安全技术和安全操作培训，方可上岗操作，但不得随意更换司机和信号员。

11、卷扬机的钢丝绳“打梢”时，宜使用链条或钢丝绳，应按规定打好扣或上紧夹头，“打梢”人员必须站在钢丝绳余段的外边，距卷筒一米以上为宜。

12、卷扬机卷筒上的钢丝绳，应依次靠近，排列整齐，留在卷筒上的钢丝绳不得少于3圈，卷扬机卷绕钢丝绳时，不得用手引导，严禁人员在绳旁停留或跨越正在工作的钢丝绳。

把安全工程师站点加入收藏夹

13、滑车、吊钩应根据起重量选用，无重量标志的滑车、吊钩应经计算或试验确定，并要符合规定的安全系数。

14、滑车、吊钩使用前，应检查轮轴、钩环、撑架、轮槽、拉板、吊钩等有无裂纹或损伤，配件是否齐全，转动部分是否灵活，确认完好方可使用，吊钩如有永久裂纹或变形时，应当更换。

15、滑车、吊钩固定的位置应牢固可靠，方向正确、吊具拴挂好后应封钩。

16、在使用两轮以上的滑车时，滑轮间的几根钢丝绳必须彼此平行，不得有扭转的情况，钢丝绳进出滑车的两面要作明显标记，便于观察滑轮的转动方向和转速的情况，以防各滑轮的转动方向不一致，造成绳子扭转，磨损钢丝绳和消耗拉力。

17、起吊物件时，待物件提高10~20cm,暂停起吊，检查滑车，钢丝绳是否塞牙、跳槽等，确认无异常方可继续起吊。

18、应根据物件的重量选用倒链滑车，使用前应检查轮轴、吊钩、链条、大小滑轮等是否良好，转动部分是否灵活，确认完好，方可使用。

19、倒链滑车拴挂点应兼顾，并捆扎牢靠，吊钩应封钩，起吊物件时

，应先缓慢收紧吊具，待物件稍离地面并经检查确认无异常，方可继续起吊。 20、用倒链滑车起吊物件时，操作人员应站在适当的位置，脚不得伸入被吊物件垂直下方，严禁将头伸入被吊物件的下方观察情况。 21、不得用倒链滑车吊钩斜拉、斜吊物件，也不得起吊重量不明的物件。 22、绑扎扒杆所用的木料，应根据起重量大小选用，事先要详细检查，如有大的木节、伤痕、木纹扭曲等不得使用。一般情况下圆木大小的直径以20~25cm为宜。 23、人字扒杆顶端交叉处根据起重量不同要求，用符合规格的钢丝绳捆绑牢靠；扒杆下部系以绊脚绳，并用木楔垫平扒杆脚，扒杆上应每隔30~40cm钉以木条或绊脚绳，便于作业人员上、下。 24、扒杆使用前应按规定进行试吊，确认扒杆、地垄、缆风绳、卷扬机的等无异常，方可使用。 25、人字扒杆顶端，应拴好缆风绳，缆风绳应成45°~60°角，如吊重量较大时，可在后缆风绳中间加一副滑车组，用以调正扒杆的前倾角度。 26、钢丝绳、卡环的使用，按出厂的规格说明书，无规格说明书的钢丝绳，应做拉力强度试验确定合格，方可使用。 27、根据起吊物件的重量选用钢丝绳和卡环，使用前宜经计算决定。钢丝绳的允许承载力可用下面的简单公式来确定：钢丝绳的允许承载力=直径（毫米）×直径（毫米）×4.5（公斤） 28、钢丝绳的报废断丝标准和磨损，应符合规定要求，起吊重的结构或重大部件时，宜使用新钢丝绳。 29、钢丝绳在编结成绳套时，编结部分的长度不得小于该绳直径的1.5倍且不得短于30cm,用绳卡连接时，必须选择与钢丝绳直径相匹配的卡子，卡子数量和间隔距离，应根据不同钢丝绳直径按规定使用。 30、钢丝绳禁止与带电的金属（包括电线、电焊钳）相碰

, 以防烧断。 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](http://www.100test.com)