

影响振动不良作用的因素安全工程师考试 PDF转换可能丢失
图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/646/2021_2022__E5_BD_B1_E5_93_8D_E6_8C_AF_E5_c62_646223.htm

振动的频率、振幅和加速度是振动作用于人体的主要因素，寒冷是振动引起机体不良反应的重要条件之一，接振时间及接振方式也很重要。

(1) 频率在振动致病的过程中有重要作用。低频振动，人感受到振摇或撞击；高频振动，人感到疼痛，甚至有烧灼感。2赫兹以下的振动可引起振动病，即乘晕症。20赫兹以下的低频振动可引起肌萎缩、疼痛和工作能力低下。40赫兹以下的振动；如凿岩机可引起典型骨关节改变。30~300赫兹的高频振动损伤最明显，可引起典型的局部振动病。 本文来源:百考试题网

(2) 加速度的大小和振动病症状的发生率有密切关系，加速度大，其危害性也大。如加速度大的振动引起的白指发病率，皮温低下程度，手麻症状出现率等都高于加速度低的情况。

(3) 接振时间越长对机体的不良影响越大。振动病的发病率有随工龄延长而增加的趋势。间断接触或适当安排工间休息对减轻危害有利。

(4) 人对振动的敏感程度和身体所处的位置以及操作方式有关。立位时对垂直振动敏感，卧位时对水平振动敏感。如采用将胸、腹或下肢紧贴振动体，或用手紧握振动部件的操作方式，受振动的影响更大。

(5) 气温在振动的致病作用中是一个重要条件。寒冷、全身受冷或局部受冷相结合，最易使未发作的振动病患者激发出白指。 来源：www.examda.com

(6) 被加工的部件硬度大时，反冲力造成的强冲击力振动，易使骨关节发生病变。紧握工具手柄，使血管受压，血循环不畅也易患局部振动

病。2010年注册安全工程师网络辅导火热招生中!!! 更多信息请访问：百考试题安全工程师网校 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