

ANSI/SAIA A 92.20 高空作业平台 折臂式升降机

产品名称	ANSI/SAIA A 92.20 高空作业平台 折臂式升降机
公司名称	深圳市实测通技术服务有限公司
价格	.00/件
规格参数	服务1:包通过 服务2:包整改 服务3:一次性收费
公司地址	深圳市罗湖区翠竹街道翠宁社区太宁路145号二单元705
联系电话	17324413130 17324413130

产品详情

Test or certification item 测试或认证名称: ANSI/SAIA A 92.20 高空作业平台 折臂式升降机 folding boom elevator

Test or certification info 测试和认证相关内容:移动式升降工作平台 (MEWPs) 的设计、计算、安全要求和试验方法范围: 本美国国家标准规定了某些类型和尺寸的移动式升降工作平台 (MEWPs) 的安全要求、预防措施及其验证方法, 这些平台用于在工作地点安置人员及其必要的工具和材料。它包含MEWP首次投入使用前应进行的结构设计计算和稳定性标准、施工、安全检查和测试。

本标准旨在为MEWPs的制造商、再制造商、工程师和设计师提供指南, 以实现以下目标: a) 预防事故和人身伤害, b) 制定设计、制造、再制造、重建/修复、测试和性能标准, 以及c) 制造商、再制造商、工程师和设计师对其职责的确立和理解。MEWP类型取决于升降机在收起或提升时是否可以移动, 以及允许此类移动的控制装置的位置。1型MEWPs只能在平台处于收起位置时运行。2型MEWPs可以升高, 并由底盘控制。3类MEWPs可在高处移动, 并由平台控制。(注: 2型和3型MEWPs可组合使用。)

现在, 所有新的MEWPs都需要额外的安全设计功能。新的安全功能包括负载和倾斜感应、充气轮胎稳定性测试、户外使用的风力要求、所有平台区域的趾板、非柔性MEWP提升闸门、更高的平台栏杆和持续非自愿操作控制。操作前, 操作员必须熟悉正在使用的MEWPs, 并接受新安全功能的培训。现有设备无

需改装以满足新的设计要求。因此，所有员工都必须了解公司各种MEWP之间的差异，并根据需要接受适当的培训。应在每个工作平台的所有侧面提供保护，以防止人员和材料坠落。防护装置应牢固固定在工作平台上，且至少应包括至少43.3英寸（1.1米）高的护栏、至少0.33英尺（0.1米）高的护脚板，以及距离护栏或护脚板不超过1.80英尺（0.55米）的中间护栏。

地板上或地板与护脚板或检修门之间的任何开口的尺寸应能防止直径为15 mm（.59 in）的球体通过。

链条或绳索不得用作护栏或检修门。负载感应系统a)

应在达到额定负载后和超过120%额定负载前触发。b) 当触发负载感应系统时，应激活由每个预选控制位置可见的闪烁红灯组成的警告，以及每个控制位置可听到的声音信号。只要过载持续，指示灯应继续闪烁，声音警报应至少持续5秒，每分钟重复一次。c)

如果在工作平台移动期间触发了负载感应系统，则移动的可能性应保持不变。d) 如果在工作平台静止时触发负载感应系统，则应防止工作平台的所有移动。只有在过载消除后，才能重新开始移动。e) 对于A组1型MEWPs（PA-1030），允许荷载控制装置仅在从*低位置提升延伸结构时有效。在这种情况下，对于5.1.4.4中规定的过载试验，试验负载应为额定负载的150%。f)

对于A组MEWPs，在工作平台升高到*低位置以上超过1 m或提升高度的10%之前（以较大者为准），无需激活负载感应装置。如果在该高度或以上检测到过载情况，应防止进一步升高。

每个MEWP应具有一个装置，以指示底盘的倾斜度是否在制造商允许的范围内。根据4.11的规定，该装置应为自动装置，并应受到保护，防止其设置受到损坏和意外改变。设备的维护调整需要使用工具。当底盘倾斜度超过制造商为该配置规定的倾斜度时，该装置还应防止升高超过降低行程位置。

应根据*不利倾覆线计算*大倾覆力矩和相应的稳定力矩。倾翻线应根据ISO 4305确定；然而，对于实心轮胎和泡沫填充轮胎，倾翻线可在轮胎接地接触点上距离接地接触宽度外边缘25%的位置处测量。

抗风能力

Norm refer 涉及法规:ANSI/SAIA A92.2 车载升降和旋转天线装置ANSI/SAIA A92.3

手动升降式高空平台ANSI/SAIA A92.5 起重臂支撑的升降工作平台ANSI/SAIA A92.6

自行式升降工作平台ANSI/SAIA A92.7 航空公司地面支持车载垂直提升装置ANSI/SAIA

A92.8 车载桥梁检查和维护设备ANSI/SAIA A92.9 桅杆攀爬工作平台ANSI/SAIA A92.10

运输平台ANSI/SAIA A92.20

移动式升降工作平台（MEWPs）的设计、计算、安全要求和试验方法ANSI/SAIA A92.22

移动式升降工作平台（MEWPs）的安全使用ANSI/SAIA A92.24

移动式升降工作平台（MEWPs）的使用、操作、检查、测试和维护培训要求

Refer products 涉及产品: 本美国国家标准不适用于：a)

**安装的人员起重设备，用于规定的水平，b) 消防和消防救援设备，c)

悬挂在起重设备上的非导向工作笼，d) 提升操作员在轨道相关存储和检索设备上的位置，e)

尾巴抬起，f) 桅杆攀爬工作平台（见ANSI/SAIA A92.9），g) 游乐场设备，h)

升降高度小于2米（6.56英尺）的升降台，i) 用于人员和材料的建筑工地升降机，j)

飞机地面支持设备（见ANSI/SAIA A92.7），k) 挖掘机井架，l) 具有提升操作员位置的工业卡车，m)

电气装置带电作业用绝缘架空装置，以及n) 车载升降和旋转天线装置（见ANSI/SAIA A92.2）

Lead time 周期: 常规服务 regular service 35 工作日 working days (URGENT service, to be confirm, 加急服务待定)

Sample size 送样规格: on site inspection 现场验证