

安徽停车场超平地坪施工方法

发布日期：2025-09-18 | 阅读量：67

整体超平地坪的优点：叉车在整体超平地坪上行走平稳、速度快、作业效率高；可降低叉车的维修率及维修成本低；使叉车运行时安全系数高，作业过程不会碰撞货架，同时还可以避免叉车倾倒；耐磨性好，且使用寿命相比普通地坪长；整体超平地坪易于保养、清洁、使用。施工工艺流程：首先对现场进行查勘，核实钢筋的标高，然后将材料、设备进行报验（若报验不合格需重新采购材料，再进行报验，直至合格为止）；材料、设备报验合格后，开始铺设防水塑料薄膜或对混凝土垫层进行基面处理，并进行变形缝安装，模板、施工铠装缝、传力系统安装，柱边铺设加强筋，墙边柱边铺设隔离板，然后将混凝土进行质量调试（不合格对混凝土配合比进行调整）。超平地坪的施工工艺主要是通过高精度激光整平机对新浇筑的混凝土进行摊铺整平并结合一定地坪施工工艺。安徽停车场超平地坪施工方法

超平地坪地坪标准：1. 地面施工根据ACI302.1R的规范；2. 地坪的设计使用国际上认可并通用的地坪平整度及水平度标准ACI117&BCSTR34；3. 地坪平整度及水平度测量为根据美国ASTME1155的检测方法采用F-Number系统（F-number系统（FACE Floor Profile Number）推荐使用的描述地面平整度与水平度的体系方法）。4. 阐述地面平整度与水平度必须有两个单独的F-number：1）平整度F-number（FF）是通过沿被测区域的测量线测量时每1-ft（300mm）间距落差的连续变化值表示地表的崎岖不平。2）水平度F-number（FL）是通过沿被测区域的测量线测量每10-ft（3m）的连续距离内的落差来表示相对于地坪等级的顺应性。江苏室内超平地坪怎么样超平地坪施工过程中的平整度控制在施工过程中需要经过4次标高复核来保证超平地坪的平整度和水平度。

超平地坪施工工艺流程：混凝土浇筑。采用钢纤维混凝土浇筑，采取泵送的方式；用超平高频振动梁+振捣棒进行整平地面，但是不要过度振捣，防止混凝土离析；注意边角处要用刮尺刮平；然后用人工刮杠整平，地面不平的区域采用手动整平器依次整平；进行一次平整度检测，经过多次人工整平后用收边机做收边处理。双盘抛光机打磨。先干撒耐磨材料，撒的过程要保证材料的均匀度、平整度和厚度；在混凝土凝固后，以人踩上去浅浅的脚印为标准，开始上双盘抛光机带圆盘进行打磨。打磨时按浇筑顺序进行打磨提浆，部分区域用单盘抛光机打磨，边角处用收边角打磨机收边；再次用人工整平尺多次整平，对平整度进行测试。

超平地坪施工做好之后要做哪些事情？尽可能保持水泥的量不变，从而不必进一步调整沙子的比例。使用暗色岩、液体密封/硬化剂以达到表面的耐久性能。使用钢纤维增强混凝土，实现混凝土更高的抗拉强度、韧性和延展性。采用风车形伸缩缝来隔离柱子，控制不规则收缩裂缝。设计更少的施工缝，以降低施工成本，并控制施工缝边的翘曲。在土承地坪和地基之间用 $\frac{1}{2}$ 英寸

(13毫米)的过筛粗石灰作为滑动层。设计采用可压实的颗粒材料作为垫层，并设计适当的垫层厚度。使用4000 psi[30 MPa]的混凝土，其较低水泥含量为560 lb/yd³[330kg/m³] 6袋混合使用。超地坪普遍用于大型商场、购物超市、物流仓储、飞机维修中心、展览会馆等场所。

超地坪施工工艺流程是怎么样的？用带金属刀片的双盘抛光机进行抛光，抛光必须在三遍以上，相应的边角处用单盘抛光机和收边机进行抛光；双盘金属刀片抛光完成后，再用塑料刀片再进行抛光，使地面减少刀印，颜色更加一致，表面光度更亮；然后采用切割机进行地面切割，在抛光作业完成后12小时内完成。切割完成后就可以覆盖土工布进行洒水养护；再做地面打磨抛光。先使用地面研磨机带水打磨地面并去除地面浮浆。待地坪表面比较干燥后，用喷雾器将锂基混凝土液态硬化剂喷洒地面，使地面持续湿润20分钟以上。再先使用地面研磨机带树脂磨片持续打磨地面，用刮板或吸尘器，去除多余材料；然后用高速抛光机带树脂磨片进行抛光地面。超地坪摒弃了传统混凝土基层与面层分开施工的做法。安徽停车场超地坪施工方法

超地坪特性：剖面三维平均受力，增加承载力，减少地坪厚度，一次成型。安徽停车场超地坪施工方法

超地坪施工过程中的平整度控制在施工过程中需要经过4次标高复核来保证超地坪的平整度和水平度。1) 超平模板安装完成后，浇筑施工之前，第1次对超平模板进行标高的复核，以确保浇筑前的模板平整度无问题；2) 地坪混凝土浇筑完成、振动梁整平完成后，第2次对超平模板的标高进行复核，以调整振动梁施工对模板造成的振动误差（利用模板上的微调螺栓调整），为双人操作刮平尺的刮平做好准备；3) 在双人刮平尺刮平以后，第3次对模板标高进行复核，以确保完成的面层平整度，如果测量有误差，马上进行调整；4) 混凝土面抹光过程中，第4次对模板标高进行复核，确定超地坪的平整度。安徽停车场超地坪施工方法

江苏裕鼎建筑科技股份有限公司是一家有着雄厚实力背景、信誉可靠、励精图治、展望未来、有梦想有目标，有组织有体系的公司，坚持于带领员工在未来的道路上大放光明，携手共画蓝图，在江苏省等地区的建筑、建材行业中积累了大批忠诚的客户粉丝源，也收获了良好的用户口碑，为公司的发展奠定的良好的行业基础，也希望未来公司能成为****，努力为行业领域的发展奉献出自己的一份力量，我们相信精益求精的工作态度和不断的完善创新理念以及自强不息，斗志昂扬的企业精神将**江苏裕鼎建筑科技供应和您一起携手步入辉煌，共创佳绩，一直以来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，员工精诚努力，协同奋取，以品质、服务来赢得市场，我们一直在路上！