

杭州塑胶跑道 ， 杭州塑胶跑道

产品名称	杭州塑胶跑道 ， 杭州塑胶跑道
公司名称	湖北盛立体育科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	塑胶跑道,塑胶跑道生产厂家,新国标塑胶跑道,混合型塑胶跑道,透气型塑胶跑道,EPDM塑胶跑道,硅PU球场,丙烯酸球场施工,足球场人造草坪材料,塑胶跑道价格每平方米多少钱
联系电话	15907164393 18627895877

产品详情

杭州塑胶跑道 杭州塑胶跑道

混凝土老是开裂，原来是这10大原因导致的：

1施工过程中擅自改变水灰比

泵送混凝土施工时，为方便施工，擅自加水提高混凝土的流动性，或因其它原因加大水灰比，导致混凝土硬化时收缩量增加，结构出现网状或长短不一的不规则裂缝。

2混凝土搅拌运输时间过长

混凝土搅拌运输时间过长，会使水分蒸发过多，引起混凝土塌落度过低，出现不规则的收缩裂缝。

3模板作业不规范

模板刚度不足，在浇筑混凝土时，由于侧向压力的作用使得模板变形，产生与模板变形一致的裂缝。施工时拆模过早，混凝土强度不足，使得构件在自重或施工荷载作用下产生裂缝。

模板支架压实不足或支架刚度不足，浇筑混凝土后支架不均匀下沉，导致混凝土出现裂缝。

模板在浇筑前淋水不足，过分干燥，浇筑后因模板吸水量大，导致混凝土收缩，产生塑性收缩裂缝。

4施工工艺不合理管理混乱

施工过程中不加限制地堆放施工机具、材料；不了解预制结构受力特点，随意翻身、起吊、运输、安装；不按设计图纸施工，擅自更改结构施工顺序，改变结构受力模式；这些行为都会产生裂缝。

乱踩已绑扎的上层钢筋，钢筋被踩弯、踩倒，使承受负弯矩的受力筋保护层加厚，导致构件的有效高度减小，承载力下降，形成与受力钢筋垂直方向的裂缝。

5施工速度过快

浇筑过快，混凝土流动性较低，在硬化前因混凝土沉降不足，硬化后沉降过大，容易在浇筑数小时后在钢筋上面、在墙与板、梁与柱交接处部分出现裂缝，即沉降收缩裂缝。

6没有正确振捣

振捣不密实、不均匀，出现蜂窝、麻面、空洞，是导致钢筋锈蚀或其它荷载裂缝的起源点。

振捣时间太短，振捣不密实，形成混凝土强度不足或不均匀；时间太长，造成分层，粗骨料沉入底层，细骨料留在上层，强度不均匀，比下层混凝土有较大的干缩性，待水分蒸发后，容易形成塑性收缩裂缝。

7分段浇筑结合部没有处理好

混凝土分层或分段浇筑时，结合部处理不好，易在新旧混凝土和施工缝之间出现裂缝。如混凝土分层浇筑时，后浇混凝土因停电、下雨等原因未能在前浇混凝土初凝前浇筑，引起层面之间的水平裂缝。

采用分段现浇时，先浇混凝土接触面凿毛、清洗不好，新旧混凝土之间粘结力小，或后浇混凝土养护不到位，导致混凝土收缩而引起裂缝。

8过分抹平压光

浇筑混凝土后过分抹平压光，会使较多的细骨料浮到混凝土表面，形成含水量很大的水泥浆层。空气中的二氧化碳与水泥浆中的氢氧化钙发生反应生成碳酸钙，导致硬化后期混凝土明显收缩，即碳化收缩，出现开裂。

9养护方法不正确

强制性规范要求混凝土养护要苫盖并浇水，现在大多数不苫盖，浇水也不能保证经常性湿润，使混凝土初期表面失水过快，水泥由于缺乏必要的水化水，从而产生急剧的体积收缩，此时的混凝土早期强度低，未能抵抗该种收缩应力而产生开裂。

如果环境湿度小、空气干燥、温度高、风速大，则混凝土水分蒸发速度很快，混凝土很容易出现收缩开裂。

在夏、冬两季，因昼夜温差较大，养护不当也容易产生温差裂缝。

10混凝土早期受冻

冬季施工没有采取必要的保温措施，使混凝土早期受冻，会在表面出现裂纹，或局部剥落，或脱模后出现空鼓现象。

相关产品：杭州塑胶跑道，杭州塑胶跑道