

武汉塑胶跑道面层施工

产品名称	武汉塑胶跑道面层施工
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

国际田联对田径运动场排水标准|塑胶跑道场地排水的要求

塑胶运动场地对沥青或水泥基础及排水的要求有哪些，你知道几点呢？今天小编就为大家详细的介绍一下！

塑胶面层对水泥混凝土垫层的质量要求：

（一）质量要求

1、保养期：

室外气温25 以上24天。

室外气温15-25 之间30天。

室外气温15 以下60天。

（以挥发水泥中的碱性成分，保养期内多浇水）

2、塑胶层铺设前，基础层应无油、无灰、干燥。

3、基础竣工后，水泥面层不得太光滑，不得有起砂、起壳脱皮和裂纹等现象。

4、平整度：3m直尺允许误差3mm以内。

5、坡度：符合体育工艺指标。

6、抗压强度：R20>25kg/平方厘米 R50>10kg/平方厘米

7、基础表面无阻水现象。

（二）一般工艺

1、水泥混凝土土层：

应采用250号以上水泥混凝土整体铺设，表面砂浆1：1。

平板振动后，水泥收浆时用木盒拉毛，使塑胶粘接更牢固。

水泥凝固后，间隔4 - 5m切伸缩缝（宽8-10mm，深30-40mm）

水泥混凝土厚度应在80-100mm左右。

2、水泥混凝土层：

（1）应采用300号以上水泥混凝土整体铺设，表面砂浆1：1。

（2）平板振动后，水泥收浆时用木盒拉毛，使塑胶粘接更牢固。

（3）水泥凝固后，间隔4-5m切伸缩缝（宽8-10mm，深30-40mm）

（4）水泥混凝土厚度应在100-150mm左右。允许偏差8%左右，但不得大于±20mm。

（5）水泥混凝土内掺4%防水膨胀剂。

（6）此宽度不得小于设计宽度。

3、天然素土层：密度大于95%

，含水率8-12%。铲除草皮和腐植土后用8-12吨碾压机沿纵向从两边向中间碾压到5-8遍。

4、碎石垫层：厚度为100mm左右，（粒径30-60mm），用8-12吨碾压机碾压到碎石不松动，表面无波纹为止，压实密度达到2.2吨/立方米。

5、隔水层：用聚乙烯薄膜或PVC加厚隔水薄膜待防水卷材，搭接处应大于200mm，边沿余量大于150mm。

6、天然砂石层：厚度150mm左右，最大粒径不超过底层厚度的2/3，骨料含量以60%为宜，用8-12吨碾压机碾压5-8遍。

塑胶跑道对排水的要求：

根据国际田联对田径运动场排水的相关规定，当田径场地面完全被水淹没时，排水20分钟，这里任何位置的地面积水深度均不得超过田径场地面结构的深度。

面对球场积水问题，要使田径场在雨后能立即投入使用，除了要求采用龟背式施工方法进行建造外

，更重要的是要求田径场具备一定的排水功能。

常规的塑胶田径场对场地排水都是有一定要求的，场地越大，对排水系统的要求也越高。由于塑胶跑道的场地面积大，而且周围观众席的雨水也流入运动场内，因此合理的排水不仅能使跑道在雨后迅速投入使用，更能保证塑胶跑道的使用期限。那么，塑胶跑道上合理的排水系统该怎么建造呢？

对于整个田径场来说，可将场地划分为两个排水区域：排水区是塑胶跑道本身和南、北两端的半圆田赛场地，这一区域的排水方式一般选用径流排水方式，将地面水排入跑道内侧的排水沟。排水区是跑道内道牙和田赛场地以内的区域，这一区域包括足球场及其缓冲地带，一般采取“排渗结合”的方式。

另外，无论是混凝土基础还是沥青基础，建造塑胶跑道前，都应该对排水沟进行合理的布局，具体要求如下：

- 1、排水沟结构符合图纸设计标准（包括沟体、盖板尺寸、沟底高程等）。
- 2、排水沟盖板应安置牢固，不摆动，每块盖板之间的缝隙均匀（10mm左右）分配。
- 3、排水沟施工完成后，排水沟盖板与水沟两侧场地基础平面误差不大于2mm，同时满足坡度要求，不影响排水顺畅。
- 4、排水沟外壁的基础回填密实度应达到95%以上标准。
- 5、排水沟内每隔20-30m距离设置的沉沙井应符合设计要求。
- 6、严格按照防水要求对排水沟同壁进行防水沙浆抹灰处理。
- 7、如排水沟内同时设置上水系统应保证上水管道的安装牢固可靠，北方地区还应对上水管道进行保温防冻处理。
- 8、排水沟盖板上的活动井盖（包括沉沙井盖、上水节门井盖等）应安装稳固，方便开启。