

混合型跑道施工工艺说明书

产品名称	混合型跑道施工工艺说明书
公司名称	湖北盛立体育科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	盛立体育:新国标 混合型塑胶跑道:13mm 塑胶跑道材料厂家:塑胶跑道厂家
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

混合型跑道施工工艺说明书一、混合型跑道场地分层图：一、新水泥混凝土基础（1）基础要求 强度：强度达建筑混凝土C25强度以上，平整度：用3m直尺误差 3mm，排水坡度：根据国际田联场地标准，环形跑道的纵向坡度(跑进方向)应 0.1%；横向坡度(由外沿向内沿，垂直于跑进方向)应 1%；其它区域按田赛或径赛要求。场地设计应在内环开挖排水沟以排水。养护：混凝土浇筑后必须保水养护不少于7天，总养护期不少于28天。。（2）切割温度伸缩缝：混凝土厚度50mm 开切间距不大于3M*3M切缝深度 40mm以上厚度为80-100mm 开切间距不大于4M*4M切缝深度 50mm以上厚度为150mm 开切间距不大于4.8M*4.8M 切缝深度 60mm以上厚度为200mm 开切间距不大于6M*6M 缝深度 70mm以上面层钢筋为非结构筋时应切断，钢丝网片需切断。（3）酸洗打磨 磨平基础表面，铲除松散处 以清水润湿基面，用8%左右的稀盐酸泼洒并洗刷基面，将表层的水泥浮灰、粉化物冲洗干净 用清水冲洗干净，确保无盐酸残留，基面应无白色粉化物及浮松物 晾干地面，圈划出积水处并标记积水深度（4）旧混凝土基础基础要求：同新混凝土基础。注意：若出现较多的板块下沉、变形、开裂、建议重新铺设，沥青混凝土须厚于40mm，混凝土必须厚于80mm。（5）水泥基础滚涂防水底漆1）直接将防水底漆用滚筒滚涂于基面上，2）每平方米约用0.15-0.2Kg，3）注意不要漏涂，4）比较粗糙的基面，可以在防水底漆干固后（一般隔天），再施工一次。二.沥青基础(1)基础要求 无油污、无烂边堆挤、无麻面 无明显碾轧轮印、无发软起皮、松散浮土、波浪等现象 新铺装的沥青基础要等15天保养后，做透气型跑道可以7天保养 压实密实度不少于95%，平整度为3m直尺误差小于3mm，平整度合格率大于90% 有一定排水坡度，保证排水。(2)基面处理：清扫清洗清扫干净后，用洗洁精或洗衣粉加清水清洗，再用清水冲干净(3)封底施工丙烯酸底涂：粗石英砂：水泥：108胶水：水=1：1.5：1.5：0.3：适量现场调料：丙烯酸底涂50KG，80粗石英砂1包半，水泥1包半，108胶水15-20公斤，加适量的水，混合搅拌均匀，倒入施工现场，用刮耙将浆液均匀涂刮在场地地面（基础）上，需涂刮2-3遍，待其干固4小时。每一道施工完，干固后打磨平整，再用自来水试水平，积水处再调配底涂混合料补平，直至符合积水率要求。（水泥基础）1、晴天高温时段用1㎡的透明胶膜平铺于基面，以胶带封合好四周经2-4小时后，若薄膜内部呈结雾现象，则不宜施工，反之则可施工。2、晴天高温时段取干燥的报纸平铺基面，再以不透水的板覆盖上，隔3小时左右取出报纸，不易点燃，则基础含水率过高，不宜施工

。反之则可施工。10mm混合底胶施工1、铺设混合底胶之前先将地基础清扫干净，准备好施工用的工具，按施工图纸要求的厚度制定刮板或刮耙的标尺。测量出施工线的位置，放好施工线。2、底胶铺设之前，先将地基础凹陷严重的位置用底胶刮平，凸起的位置将其打掉使其平整。3、底胶按A：B=1：4+综合料（20-40）%弹性颗粒+（5-8）%环保稀释剂，搅拌均匀，倒在基面上。现场调料：“PU底胶A组份”20kg+“PU底胶B”80kg+颗粒20-40kg+稀释剂（5-8）kg，搅拌均匀。4、底胶铺设过程中，刮胶人员要保证刮板行走速度均匀，胶液浓度一致，修边人员要动作熟练，及时对露底、凹陷处进行补胶，凸起的部位刮平，边缘整齐平整。修边人员不少于两名。底胶搅拌刮底胶修边PU底胶颗粒胶层表面打磨为增加PU底胶颗粒胶层与面胶层之间的附着力，PU底胶颗粒胶层表面需用磨机或其它工具打磨平后才能进行面胶层施工。打磨要均匀，不得漏打。5、喷涂跑道面胶层：（施工两遍）将面漆按[面漆A：面漆B：催化剂=1：2：（A+B）*（0.5-1%）]搅拌均匀，加入与A+B等量的EPDM颗粒，（10-15）%的稀释剂，再继续搅拌均匀，然后将浆料倒入专业喷涂器里。测量：1、施工线的测量要有专业人员使用符合国家标准经纬仪，按工艺线要求为准进行测量。在宽度为50mm的工艺线中间测划施工线，误差小于5mm。2、首先准确的测量施工线的点位，而后用墨线弹划连接各点，成为清晰、准确的施工线。弯道施工线要制做和施工线相同的弧度板，然后以此板为标准连接弯道各点位，形成平滑、准确的弯道施工线。3、施工线测划完毕后要进行复查，复查结果误差小于2/10000。如大于此误差时应及时进行校正，确保施工线的准确性。定位：1、由技术部专业技术人员对场地进行测量，所使用的经纬仪、钢卷尺等都需经过国家级检测部门检测合格的方可使用，准确计算温改、尺改，确保测量的准确性，各标志线的位置距终点线的距离长度不允许出现负差，正差定小于1/10000。2、硬度标准为邵A45—60。3、横向坡度不大于1/100，纵向坡度不大于1/1000。4、平整度、横向、纵向每3米为一测试点，用3米直尺测量无3mm以上凹面，或1米直尺测量无2mm以上的凹面为合格。测量直道时由起跑线一侧向终点一侧测量，弯道以半径中心点为准向跑道做每5°一条放射线，每3米为一个标点进行平整度测量，不少于40个点。5、将测量准确的标点用大头针做好标记，每个点位之间的距离不超过1米。用喷线盒套入点线内进行喷漆。喷划：喷漆工按照“三枪”法喷涂油漆，即在喷线盒内喷漆时右边一枪喷过，第二枪由左侧喷回，中间喷一枪的方法，以保证所喷工艺线的色泽均匀，饱和油漆厚度一致，工艺线无虚边，无锯齿现象。（可使用跑道划线机）塑胶跑道的外观要求在验收塑胶跑道时，首先需要查看的就是塑胶跑道的外观。塑胶跑道颜色均匀一致，各种道线、点位线颜色均匀一致、清晰、鲜艳，无明显虚边。各种道线宽窄尺寸正确，分道线间的距离要准确一致，直道部分要平直，旁道部分要圆滑，无折线产生。跑道跑道的面层防滑颗粒大小要在2—3毫米之间，跑道表面颗粒均匀，无秃粒现象。跑道表面要干净，接缝处要平滑，无明显高低差。塑胶跑道的厚度要求根据田径比赛对塑胶跑道的厚度要求，用于比赛的塑胶跑道的厚度不小于13mm，其它非比赛辅助区域塑胶厚度可以由供需双方商定。塑胶跑道的平整度要求在任何方向和位置上，在每4米的丈量距离上不能超过6毫米的起伏，在每1米的丈量距离上不超过3毫米的起伏，而在不规则的一步丈量距离内不能超过1毫米的起伏，这是国际田联的标准。我国的国家标准是，每3米丈量范围内不能有超过3毫米的起伏，塑胶跑道平整度合格率不小于85%。场地使用保养1
塑胶跑道铺设竣工后，保养维护7~10天后才可以进行正常使用。2
塑胶跑道在具备相应的排水设施时，可全天候使用，且只可运动训练和比赛使用，不适作其它用途。3
塑胶跑道应避免有害物质的污染和剧烈的机械冲击与摩擦，跑道上不准车辆行驶、堆压重物和锋利物品等。运动员必须穿专门的运动鞋或球鞋，运动鞋钉子长度不可超过9毫米，跳鞋不可超过12毫米，若运动鞋带有较长的钉子时，则不允许在塑胶跑道上使用。4
塑胶跑道应避免有机溶剂、化学药品、烟蒂及其他火种，并隔离热源。5应特别保护塑胶跑道的边缘，不得任意掀动，如发现道牙损坏、起泡现象应及时通知施工单位进行修补，以免更严重的损坏发生。6
应尽量避免塑胶跑道长期荷重，以免对跑道胶面造成损坏。7保持塑胶跑道的清洁，经常用水喷淋清洗，洗后胶面少量余水可用干布抹去。若塑胶跑道沾上了油污，可用10%氨水或洗涤剂、洗衣粉等擦洗干净。8冬季使用塑胶跑道，如果遇到雨雪天气应尽快清扫，发现结冰现象应避免使用硬物铲除，以防损坏塑胶跑道，应使其自然融化。