

200米塑胶跑道和400米塑胶跑道画线

产品名称	200米塑胶跑道和400米塑胶跑道画线
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

200米和400米塑胶跑道如何画线

一、小学一般都是200米跑道

弯道半径16.7米，直道段长46.8米，共4道，分道宽最小为1.22米，最大为1.25米，分道线宽5厘米，所有分道宽应相同。

二、中学一般都是400标准跑道

全长400米，跑道的弯道是半圆形，而且最内圈的半径是36米，每条跑道宽1.2米，现有8个跑道。分已知标准跑道全长400米，是指最内圈跑道的长度，而且知道最内圈的半径为36米，所以只需先求出最内圈跑道的两个半圆弯道的周长和，然后用400米减去两个弯道的周长和，就得到直道的长。 $400 - 3.14 \times 36 \times 2 = 174$ $174 \div 2 = 87$ 米

第四跑道的全长由第四圈的两个半圆弯道的和再加上两条直道的和得到，前面已经知道了直道的长度是：87，所以第4跑道的全长是： $87 \times 2 + 2 \times 3.14 \times (36 + 1.2 \times 3) = 423$ 米

第一道 $87 \times 2 + 2 \times 3.14 \times (36 + 1.2 \times 0) = 400$ 米

第二道 $87 \times 2 + 2 \times 3.14 \times (36 + 1.2 \times 1) = 408$ 米

第三道 $87 \times 2 + 2 \times 3.14 \times (36 + 1.2 \times 2) = 415$ 米

第四道 $87 \times 2 + 2 \times 3.14 \times (36 + 1.2 \times 3) = 423$ 米

第五道 $87 \times 2 + 2 \times 3.14 \times (36 + 1.2 \times 4) = 430$ 米

第六道 $87 \times 2 + 2 \times 3.14 \times (36 + 1.2 \times 5) = 438$ 米

第七道 $87 \times 2 + 2 \times 3.14 \times (36 + 1.2 \times 6) = 445$ 米

第八道 $87 \times 2 + 2 \times 3.14 \times (36 + 1.2 \times 7) = 453$ 米

三、如何选购理想的划线机

某些夸夸其谈的广告，使许多用户感到手足无措，不知道选择哪个品牌、甚至哪个型号的划线机，更能体现设备的价值。下边根据笔者本人收集的近十家中外划线机厂商的资料，经过认真研究、比较，为大家介绍采购中应该注意的要点。为避免引起不必要的麻烦，本文将不会提及任何的品牌和型号。提醒大家注意的是：下边介绍的划线机均使用常温(冷漆)涂料。

主要部件：

1.发动机：大部分划线机均采用发动机作为动力，也有采用电池作为动力的。如果采用发动机，其功率大约在2.5HP到20HP不等，但最好是国际知名品牌，如美国Briggs & Stratton、日本Honda，其优点则不言而喻：性能稳定且容易采购到零配件，它几乎决定了整个设备的运行性能；如果采用电池作为动力，也一定考虑每次充电可以运行的时间，最好不低于7小时(大约是1天的工作时间)。

2.空压机：对于依靠空气进行喷吐的划线机(而非液压喷吐)，它也是影

响整机性能的主件。同发动机一样，您应该考虑购买配备国际知名品牌空压机的产品。排放量越大越好，但要有一定的限度。

3.料桶：主要有两个功能：一是盛装涂料，从这个意义来说，其容量的大小会影响加注的次数和作业的进度。另外一个功能是很多用户忽略的，那就是该容器还是一个压力容器，它通过空压机加压，变成一个带压的“气罐”成为划线工作的动力，从这个意义上讲，它的密封性、安全性、耐腐蚀性都是用户应该考虑的。比较好的料桶均采用不锈钢制作，个别产品还达到美国ASME标准。

4.喷枪：目前市场上有两种类型，一种是利用“喷线盒”进行喷吐，价格比较便宜，尤其适合运动场草坪和一般的停车场施工；另外一种是利用喷枪进行喷吐，这才是严格意义上的喷枪，但其喷头的价格相对较高。

附件及其他功能：

1.划线宽度：国际通用的道路标线宽度为15厘米，考虑到划线机可能在停车场、小区等场地使用，所以应购买具有宽度调节功能的划线机，将有助于合理地使用及节省油漆。一般可调节的范围为5~15厘米。

2.油漆种类：常用的油漆有溶剂型和水溶型两种。如果划线机不“挑三拣四”，两种都可以使用，则可以使您的业务范围扩展到运动场草坪等地方。

3.手执喷枪：使用手执喷枪除了可以使您自由地利用模板喷划各种符号，还可以在地面以外的墙壁、立柱等地方作业。手执喷枪已经慢慢成为各类划线机的标准配置。

4.清洗系统：有些划线机配有自动清洗系统，它可以在每次收工之后快速清洗管道系统，使您的清洗工作节省一半以上的时间。

5.玻璃微珠系统：道路养护公司还要考虑配置玻璃微珠撒布系统作为标准配置。该系统可以喷洒玻璃微珠，使标线施工完全达到国家要求。

6.弯道作业。某些划线机还在后部安装1个多余的轮子，这个轮子可以使您沿着弯曲的标线自如地施工。从事运动场和多弯道。