

## 不同操场跑道的尺寸规格

产品名称	不同操场跑道的尺寸规格
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

### 不同操场跑道的尺寸规格

小学一般都是200米

200米跑道：弯道半径16.7米，直道段长46.8米，共4道，分道宽小为1.22米，大为1.25米，分道线宽5厘米，所有分道宽应相同。

中学一般都是400米

400米跑道：已知标准跑道全长400米，是指内圈跑道的长度，而且知道内圈的半径为36米，所以只需先求出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  $87 \times 2 + 2 \times 3.14 \times (36 + 1.2 \times 0) = 400$

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

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

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

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

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

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

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