

# 轮胎外轮廓扫描设备

产品名称	轮胎外轮廓扫描设备
公司名称	昆山创研科技有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:worldtek 型号:全自动压力试验机
公司地址	昆山庆丰西路669号中天大厦9楼A
联系电话	0512-57371632 18963671372

## 产品详情

昆山创研科技有限公司的轮胎外轮廓扫描设备包含了偏摆跳动扫描，外轮廓扫描设备是利用激光扫描并记录扫描点云轮廓，进行非接触式数据化测量的工具。设备可以对轮胎轮辋外轮廓量测，并输出CAD档；也可以对轮胎轮辋径向、横向Runout测量分析。

轮胎外轮廓扫描设备技术规格：

轮辋检测范围：轮辋规格13” ~ 30”

轮胎外径检测范围： 400~ 1300mm

装配重量（轮胎加轮辋）：500KG

测量轮胎宽度：150~500mm

轮胎测量时间：轮胎外轮廓扫描时间 3分钟

外轮廓扫描点数：轮胎轮辋外轮廓 5000点

外轮廓扫描设备功能

轮胎轮辋外轮廓扫描测量

a、轮胎实验数据（包含轮胎周长、轮辋尺寸、轮胎宽度、轮胎规格等）可自由设定及储存，下次同一成品作实验，直接套用即可。

- b、设备可量测充气状态下任一横截面的轮廓，通过软件可量测：横截面宽度、宽度位置半径、任意两点间距离、任意两点宽度及差异
- c、3点计算圆弧半径、计算胎冠半径、还可比对测量轮廓和标准轮廓的差异。
- d、设备可直接扫描轮辋，可自动计算轮胎的Ball,测量Ball底部位置的轮辋圆周长等。
- e、扫描后的轮廓图软件可转出为CAD图，也可直接报表输出。

#### 轮胎偏摆跳动试验（径向、横向Runout测量分析）

激光测头可作X和Y二轴移动，移到所需位置，轮胎以500mm/s切线速度旋转，软件同时读取旋转的角度和此角度的X(测量偏摆时)或Y(测量径向跳动时)值。下图为输出结果图(可标示和\*\*\*小值和其角度)。