

# 旋转压实仪 沥青 三思行

产品名称	旋转压实仪 沥青 三思行
公司名称	济南市天桥区三思行试验仪器供应站
价格	.00/个
规格参数	类型:沥青 品牌:三思行 型号:HYXY – 150
公司地址	中国 山东 济南市 天桥区无影山北路58号（建科院往北3公里路东）
联系电话	86 0531 88398226 13906404090

## 产品详情

类型	沥青	品牌	三思行
型号	HYXY – 150	测量范围	200至1500kpa可调
可测样品状态	国标	重复性误差	国标
外形尺寸	厂标 ( mm )	适用范围	沥青试验

### 一、仪器简介

为了使用者的安全，所有旋转部件都被覆盖封闭，在旋转压实过程中人体不能触及。如果外维护罩安装不当，或实验舱门打开，旋转压实仪都将停止工作。控制操作屏在仪器的右上方提供操作此仪器的人机界面。控制操作屏左边的旋转开关是仪器的控制开关，右边的红色开关是急停开关能使所有的运动停止下来，并且释放出所有对使用者和仪器造成威胁的力。

hyxy – 150型旋转压实仪有一个可以开关的门，在旋转压实仪正前方，即试验试样舱门。在旋转压实仪的操作台左下方有一个可以打开的窗口，此窗口用来改变和调节旋转压实角度。拆除前面护罩可以对旋转部件和设备的电控部分进行维护。

为了使试验室更灵活使用此仪器，hyxy-150型旋转式压实仪提供两种压实模式：自动和手动模式。自动压实模式在所有设置完成以后，只需按一个键就可以完成压实沥青混合料样品；手动模式在样品压实过程中，允许用户对其每个阶段或状态进行控制。

hyxy-150型旋转式压仪允许用户试制直径100mm或150mm的两种规格沥青混合料试样。旋转角度可在0.5到2.0 之间可调，缺省值是在1.16度（内部角），角度调整的精度为0.01 。

注意：

在使用hyxy-150型旋转式压实仪之前必须仔细阅读本手册和手册中的安全使用信息，北京三思行测控只对确保安全使用hyxy-150型旋转压实仪的用户负责。对于忽视本手册或设备上的安全使用信息或警示而造成的损失，破坏或个人伤害，无论是制造商，代理商或批发商，都将不承担任何责任。没有本公司同意，对设备任何理由的拆卸而造成的损失，破坏或人员伤害，本公司将不承担任何责任。

## 二、部件与附件

hyxy-150型旋转压实仪由机械和电控两部分组成，是不断地旋转压实热拌沥青混合料来完成工作的。

- 1.电源控制开关位于控制单元触摸屏的左下方，急停开关在其右下方。
- 2.控制单元，位于旋转式压实仪的右上方，是旋转式压实仪的电控部分，提供hyxy-150型旋转压实仪设备的人机界面。
- 3.模具，包括置于其中的底托。容纳制作试样的沥青混合料。模具是由高强度和高硬度耐磨钢制成，直径规格有100mm和1500mm两种，100mm规格需订购。
- 4.底托，置于模具底部之中。底托也是有高强度和高硬度耐磨钢制成，直径规格有100mm和1500mm两种，100mm规格需订购。
- 5.脱模装置能够使压实仪的沥青试样从模具中取出来。
- 6.hyxy-150型旋转式压仪操作和维护手册，提供对压实仪的操作和维护的指导。
- 7.u盘可插在人机界面后面的插槽中（图中未示出）运行过程中可直接以excel格式下载到u盘中。注意：u盘格式：fat32
- 8.高度标定块，设置好目标压力后，用来进行位置标定，也就是对试样高度的测量进行标定。
- 9.hyxy-150型旋转式压实仪的压力和旋转角度在出厂前已经被校准（校准角度为 $1.16^{\circ} \pm 0.02^{\circ}$ ）

## 三、（1）电器规格说明

主电源三相五线制380vac50hz15a（需要工作零线,保护接地）

电控供电电源24vdc0.5a及12vdc3a

触摸屏嵌入式工控一体屏

## （2）机械规格说明

总体尺寸（包括电动推杆）2140hx890wx940dmm

脱模装置（不包括手柄）800hx304.8wx355.6dmm

高度（不包括电动推杆防护套）1880mm

重量365kg

模具重量10.2kg

底托重量3.2kg

压实压力范围200至1500kpa可调

旋转圈数0~999

旋转压实角度范围0.5度~2.0度可调（出厂时缺省值1.16度 $\pm$ 0.02度内部角）

旋转速度30 $\pm$ 0.5rpm

试样最高温度170

模具最高温度175

设备放置环境温度-55~85