

自动加压混凝土渗透仪 数显控制砼试件抗渗机

产品名称	自动加压混凝土渗透仪 数显控制砼试件抗渗机
公司名称	献县禹嫣仪器设备销售中心
价格	2800.00/台
规格参数	工作压力:40 工作方式:自动加压 一次可做试数:6个
公司地址	献县郭庄刘套庄村
联系电话	18631703761

产品详情

自动加压混凝土渗透仪 数显控制砼试件抗渗机概述

混凝土是现代建筑中被广泛使用的一种人造石材，对于某些建筑，例如水工建筑，水下水中，地下和其它建筑工程，要求混凝土建筑物具有特殊的性能—抗渗性能，所谓抗渗性是指能抵抗混凝土抗水或其它液体（轻油、重油等）介质在压力作用下渗透的性能。

混凝土抗渗仪，适于作混凝土、砂浆抗渗性能的测定和试验研究，同时也可利用它作建筑材料的透气性的测定和质量检查。

自动加压混凝土渗透仪 数显控制砼试件抗渗机技术性能

- 1、允许工作压力：4.0Mpa
- 2、工作方式：自动恒压
- 3、一次可作试件数：6个
- 4、试模几何尺寸：

上口内直径175毫米 下口内直径185毫米 高度150毫米

- 5、柱塞泵参数

柱塞直径10毫米 行程10毫米

往复频率 154次/分 流量0.11升/分

6、电动机型号：A02—5624IMB14

功率：90瓦 转速：1400转/分

7、外型尺寸：960*650*975毫米

8、总重：230公斤

自动加压混凝土渗透仪 数显控制砼试件抗渗机结构原理

混凝土渗透仪是利用密封容器和与其连通连接的管路系统各处的压强相等（忽略水头不计），以水泵施压，并通过智能数控表保持压力在规定的范围内来进行试验的简易装置。

混凝土渗透仪是由机架试模、分离器、水泵、蓄水罐和电气控制等部分组成，各部分的结构和作用分述如下。

1、机架试模部分

机架是采用型钢焊接而成的，上面铺上1.5毫米厚的钢板托盘，用M10的螺栓将试模座托盘固定在托架上，试模与试模座通过M12丝扣相连接，中间的“O”形橡胶圈起密封作用。试体是用生铁形模成形后封装在试模之中，紧固试模采用专用扳手。

2、分离器部分：

分离器是将阀门和一个回水截门集中安放在仪器前面，主要是控制六个试体的水路的通或截止用回水截门用以减压。

3、水泵部分：

水泵是以90瓦电动机为动力源，通过两级齿轮变速，带动偏心轴旋转，然后再通过导柱和连杆而驱使柱塞作往复运动而进行工作的。由于水泵的流量很小，因此可近似地认为供给试体的水压力静态。

4、蓄水罐是贮水的容器，还可直压力减级冲击作用，试验前用漏斗，通过注水咀将水注入贮水罐中，试验完毕后，将罐内水通过放水咀放尽。

产品图片