

# 全自动低温冻融试验机DWR-4的技术参数

产品名称	全自动低温冻融试验机DWR-4的技术参数
公司名称	北京航天华宇试验仪器有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区三间房乡西柳村中街(三间房动漫集中办公区5542号)
联系电话	13717927023

## 产品详情

### [全自动低温冻融试验机DWR-4技术参数](#)

#### 工作原理：

本产品为气冻水溶，仪器通电前在储水箱中加满水，机器通电后电源指示灯亮起，将待检试样放入试样槽中，按启动键冻融机开始运行，出厂设置参数制冷设定值为‘ - 40 ’，零上50。制冷完成后保持恒温240min;制冷完成后工作室自动加水并融化试件，加热设定值为‘ +20 ’ 试件温度到达设定值后保持恒温 ‘ 120min ’ ;融化完成后自动排水并进行下一个冻融循环，循环周期为 ‘ 100次 ’ ，全部试验循环结束后自动停机。根据用户不同试验依据规范要求不同，制冷、加热温度及恒温时间均可自由设定。

#### 仪器结构

全自动低温冻融试验装置由制冷系统、控制系统及注水系统三部分组成。

本设备采用立体结构，全部采用了优质钢材，内胆水箱和储水箱完全采用不锈钢板，整体结构坚固，材料经过防锈处理，耐腐蚀性能好，主机采用进口全封闭制冷机组，具有占地面积小，噪音小，使用方便和功耗小的优点。冷凝器是采用紫铜管制作的，传热性能好。设备的启动、延时保持、停止都由仪表自动控制使用安全可靠。该设备具有高自动化、高效率、不进行任何调整和监视，自动完成0-999次冻融循环。

#### 主要技术参数

1. 容器内腔尺寸：长100cm，宽50cm,高60cm。
2. 额定试验数量：27块100mm×100x100mm混凝土试块或等质量的其他规格试件（约60Kg）。
3. 降温速率：空载时大于40 /h。
4. 控温范围：-40—+20 。
5. 设备外形尺寸：1800mm×9500mm×1250mm。
6. 重量：约210Kg。

[混凝土冻融试验机](#)符合标准：

GB/T50082-2009《普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法》

GB/T2542-2012《砌墙砖试验方法》

GB/T4111-2013《混凝土小型空心砌块试验方法》

GB / T3810.12-2007《陶瓷砖抗冻性的测定》

GB13544-2000《烧结多孔砖试验方法》

GB13545-2003《烧结空心砖和空心砌块试验方法》

GB5101-2003《烧结普通砖试验方法》

GB25779-2010《称重混凝土多孔砖试验方法》