**DDR-27型电脑全自动砼快速冻融试验仪**

**操作规程**

本设备根据耐久性能新规范及专家组的要求，采用嵌入式电脑控制系统，彩色液晶显示触摸屏，整个试验过程及状态变化、倒计时及温度变化曲线一目了然。采用U盘在PC机上查看各历史纪录及试验数据。具有试验意外中断自动记忆、故障排除、自动恢复、继续进行该试验，并可与微机联网。

用于测定砼试件的快速冻融试验。采用**水冻水融法**，试验后测定其动弹模量、重量损失、相对耐久指数，以此评定砼的抗冻性能。

**技术指标：**

1.冻融箱内可放28个100\*100\*400的试件，其中1个为中心温度测量试件；

2.冻结和融化时间终了时，试件中心温度分别为-17℃±2℃和8℃±2℃。

3.冻融周期：每2-4个小时之内完成一次循环，其中用于融化的时间不少于冻融周期的1/4。

**性能特点：**

1.报警功能：设备具有运行故障自诊和声、光报警功能。

2.原装机组：制冷机组及制冷配件均选用进口名牌，性能稳定。

3.体积小：分体式设计，噪音低、占地小、安装迁移方便。机组外形尺寸：1250\*750\*1370

4.不锈钢制造：具有耐腐蚀、使用寿命长、外形美观。

5.大功率制冷：最大功率12KW。

**操作规程：**

试验过程由电脑自动控制，具有控制参数设定、显示、试验数据记录、存储，状态指示等功能。