OWC-1080E 型 常压养护箱

概述：

OWC-1080E 型常压养护箱是提供在标准大气压且温度小于 93.3°C（200°F）水浴环境下养护 50×50×50mm 立方体水泥抗压强度试块的专用仪器。设备可以很好的模拟不同的井下环境的养护过程。OWC-1080E 型常压养护箱具备双温同时养护功能。水浴槽内设计有循环系统，保证养护温度均匀。

水泥强度试模（铜试模）采用 H62 黄铜和不锈钢为主要原材料。模具结构紧凑，内壁光滑易脱模。试模上盖板及隔板设计有凹槽易于水泥浆内气体排出。 触浆面的几何尺寸严格按照 API 及 GB/T10238-2015 标准制作。

特点：

- 双水箱独立控温，可同时做不同温度的养护试验。
- 水浴循环系统使养护水浴均温。
- 水箱盖设计有节点温度计测温口，易于校验。
- 水箱侧面配有排水阀，可更换实验用水。
- 采用厦门宇电温控器，0.3%FS 级测量精度，可设置 0.1°C 的仪表显示精度，控温精度高于标准要求。
- 水箱采用不锈钢材料制作 防腐蚀且易于清洁。
- 箱盖挡水板设计使得蒸馏水不外流。
- 可通过福马轮调节设备水平高度，保证养护模块水平度。且方便移动。
- 配有试验器材工具箱。

技术参数：

- 最高温度：环境温度至 93.3°C（200°F）
- 控温精度：±1℃
- 最大压力:常压
- 最大养护样块数量：单箱 6 组、双箱 12 组、2 联 4 块水泥强度试模(铜试模)
- 加热器功率：2.0 kW×2
- 电源：220V，50Hz
- 尺寸：110×56×95 cm³
- 重量：70KG(154lb)
- 执行标准：GB/T 10238、API Spec 10A