OWC-2990G 型养护釜

概述：

可靠的抗压强度养护测试

养护釜是油井水泥试验室重要的试验仪器之一，可根据不同的养护模块数量，大小和功能来选择不同的型号。OWC-2990G 型养护釜为单釜结构，标配 1 套四联八块养护模具(水泥强度试模)。其养护完成的标准水泥模块，可供 300D 型压力试验机进行水泥抗压强度的分析。

OWC-2990G 型养护釜专门设计用于固化标准的水泥立方体 50×50×50mm³样块。根据油井水泥的 API Spec10 标准进行抗压强度测试。用户能够指定温度和压力条件，以便在固化过程中模拟各种各样的井况。

采用釜内加热内冷却的独特设计，换热效率高

养护釜的控温控压精度是保证样品固化质量的关键因素。OWC-2990G 型养护釜采用欧陆控制器为核心，形成闭环自动控制系统。加热器、冷却器均内置于高压釜内，直接与养护介质换热，使得设备在常规养护试验中控温更精准、能耗更低、样品一致性更好。

特点：

- 釜内加热、釜内冷却设计，换热效率高，并以欧陆控制器为核心，控温精准。
- 釜口金属双锥密封环双密封带设计，高温密封更加可靠。
- 釜口密封预紧采用调心推力轴承结构加力，操作简便可靠。
- 起吊电机集成在吊臂上，极大优化了仪器内部空间。
- 高压释放阀选用 15000Psi 超高压针阀，HPCT 密封接口方式，较卡套密封方式更安全、更可靠。
- 高压管路爆破片超压保护功能。
- 优化的仪器面板布局，易于操控。
- 釜体材料选用高强不锈钢，水浴试验防腐性能好，设计耐压安全系数高。

技术参数：

- 最高温度 ： 370℃ （700°F）
- 最高压力 ： 41MPa (6000Psi)
- 养护模块数量：4 联 8 块(50×50×50mm³水泥强度样块)
- 加热器功率： 3.0kw(内加热)
- 电　　源： 220V/50Hz
- 压缩空气 ： 0.4～0.7MPa (50～100 Psi)
- 尺　　寸： 86×86×165cm³
- 重　　量： 350kg
- 执行标准 ： GB/T 10238 、 API Spec 10A