

抽空饱和装置 Vacuum saturation device

一、产品介绍

济南思明特科技有限公司研发的抽空饱和装置是一种专门用于岩心处理的设备,通过抽真空和加压的方式加速液体对岩心的渗透。本装置利用真空系统对岩心进行抽真空处理,去除其内部的杂气和孔隙水。然后,在真空状态下注入特定规格的液体进行浸泡,使岩心充分吸收液体。为了加快吸收速率,装置还具备加压功能,可根据岩心的疏松与致密程度施加适当的外压。在加压过程中,实验流体被压入岩心的孔隙中,使其达到饱和状态。

二、抽空饱和装置特点

该装置通过抽真空和加压的方式,加速液体对岩心的渗透,使岩心在短时间内达到饱和状态,提高了实验效率。

抽空饱和装置配备了自动化控制系统,能够精确控制抽真空和加压的过程,进一步提高了实验效率和准确性。

配备了多种安全保护措施,如压力传感器、温度传感器等,实时监测设备的运行状态,确保实验过程的安全性。

配备了高精度的压力表和真空表,能够准确测量实验过程中的压力和真空度,确保实验数据的准确性。

三、抽空饱和装置参数

- 1、饱和罐容积: 1000ml
- 2、缓冲罐容器: 500ml
- 3、极限真空度: 0.2Pa
- 4、抽空速度: 2L/s
- 5、电源: 220V

参考网址: <http://www.simingte.com/chkbhzz.htm>