

深度标定罐系统 Depth calibration tank system

一、产品介绍

济南思明特科技有限公司研发的深度标定罐系统专门设计用于精确测量和校准容器深度及容积的装置。在试验过程中，通过向系统内部施加压力，使纯水在容器内形成一定的压力场。然后，利用高精度的测量仪器对容器内部的压力进行监测和记录，同时结合容器的内部尺寸信息，可以计算出容器的深度和容积。

二、深度标定罐系统参数

- ①试验介质：纯水
- ②试验压力：100MPa
- ③压力精度：0.01%
- ④尺寸：内径 $\phi=150\text{mm}$, 内高 $l=1000\text{mm}$

三、深度标定罐系统特点

高精度压力控制：系统配备先进的压力控制器和传感器，能够精确控制并监测试验过程中的压力变化，确保压力精度达到 0.01%。

高强度耐压设计：系统采用高强度材料制造，能够承受高达 100MPa 的试验压力，确保在极端条件下仍能保持稳定工作。

精确的内部尺寸：系统具有精确的内部尺寸，内径为 150mm，内高为 1000mm，能够满足各种高精度深度测量的需求。

纯水介质：采用纯水作为试验介质，具有优良的化学稳定性和流动性，能够确保测量结果的准确性和可靠性。

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