

一种新型软泥水压榨机

研制成功



中国科学院海洋研究所研制成功的一种新型软泥水压榨机，经有关使用单位证实，该机设计新颖、操作方便，适于从沉积物、软泥和部分固态有机物中压榨间隙水用。

这种软泥水压榨机由压滤器和油压压力机两部分组成。压滤器外套不锈钢，内衬新型尼龙，活塞也用新型尼龙制成；它克服了内衬聚四氟乙烯抗压、抗弯曲强度小等缺点。新型尼龙的抗压强度达1010—1300 kg/cm²，抗弯曲强度达1520—1710kg/cm²，抗涨强度为250—1000kg/cm²，硬度为R110—120；耐磨，耐腐蚀，自润滑性和化学稳定性均很好。油压压力机的最大压力可达15吨（试样最大压强为413kg/cm²）。

该机曾于1984年10月在天津举行的“全国江河湖海仪器仪表展览会”上展出。

（牛祝庆、臧汝波、熊孝先）