

说明书摘要

本实用新型公开了一种用于实验教学的机械密封测试装置，属于密封测试技术领域，包括台架、计算机、电动机、扭矩转速测量仪、轴承座、传动轴、密封腔体、油箱、双向液压泵、管线；所述台架安装计算机、电动机、扭矩转速测量仪、轴承座、传动轴、密封腔体，所述电动机、扭矩转速测量仪、传动轴依次连接，所述传动轴通过开口销和凸键和密封腔体连接，开口处通过管线连接密封腔体的进油口和出油口，台架还安装有双向液压泵和油箱，油箱、双向液压泵和密封腔体依次通过管线连接成回路。本实用新型在测试装置密封性能的同时，提高密封腔内的装置的拆卸便捷度，实现可更换设计，能针对更多机械密封装置进行实验测试。