

# 高精度智能称重液压系统



## 产品概述

随着现代化工业的快速发展，设备的体积越来越大，比如海洋石油钻井平台就是一个行业典型，其单体自重常常达到数千吨甚至数万吨。它们的理论重量与实际重量往往存在较大差异，由于海上运输、安装等施工作业，需要知道平台的精确自重和重心位置，因此必须在设备竣工后对实物进行实际称重，并求出实际重心位置。

高精度智能称重液压系统是由 PLC（可编程控制器）控制的多功能液压系统，通过控制液压千斤顶把重物顶起，将重物全部载荷转移到液压千斤顶上，然后通过高精度传感器检测重量，通过专业的软件计算，最终可以把重量体现在显示屏上，并将重量数据等打印出来。

模块化设计，称重精度高，称重数据可实时存储、在线打印，采用网络通讯方式进行数据的实时传输，从而达到良好的人机交换。

## 主要技术特点



- 单点称重范围 (T) : 100~1000
- 液压千斤顶工作压力 (MPa) : 70
- 最大允许超载 (%) : 10
- 最高称重精度 (%) :  $\pm 0.3$
- 顶升高度 (mm) : 150
- 工作电压: 220V/380V
- 称重项目: 总重量 / 单点重量 / 重心位置
- 操作方式: 按钮与触摸屏组合
- 连接方式: 通信总线

## 称重传感器技术参数

吨位 (T)	法兰外径 (mm)	直径 (mm)	总高 (mm)	法兰厚度 (mm)	法兰安装孔分布直径 (mm)	安装孔 (mm)	精度 (FS)
100	230	165	200	20	200	4×Φ14	±0.3%
150	270	205	200	20	240	6×Φ14	±0.3%
200	318	235	210	25	280	6×Φ18	±0.3%
250	358	275	210	25	320	6×Φ18	±0.3%
300	416	310	210	25	370	6×Φ22	±0.3%
400	456	350	220	25	410	6×Φ22	±0.3%
500	520	400	220	30	475	6×Φ26	±0.3%
600	538	430	220	30	490	6×Φ26	±0.3%
800	610	505	220	30	570	6×Φ26	±0.3%
1000	685	560	220	30	630	6×Φ26	±0.3%

# 高精度智能称重液压系统

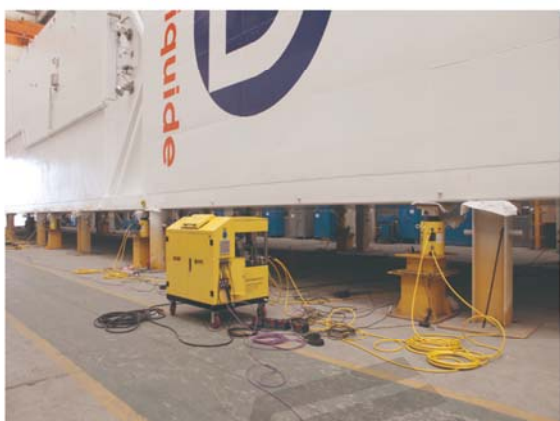
## 现场应用



● 大型构件同步顶升称重



● 钢箱梁同步顶升称重



● 大型构件同步顶升称重



● 钢箱梁同步顶升称重



● 大型构件同步顶升称重



● 钢箱梁同步顶升称重