

长牛科技转子泵性能综合测试系统

产品名称	长牛科技转子泵性能综合测试系统
公司名称	杭州长牛科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:长牛科技 产地:浙江杭州
公司地址	余杭区西部科技园C幢1楼
联系电话	0571-88775183 13516800348

产品详情

转子泵性能综合测试系统概述

现代制造业的转型对泵行业的产品质量提出了越来越高的要求，水泵测试装置已成为相关生产、研发、节能、质检单位必不可少的核心设备。

水泵综合测试系统根据行业发展趋势进行升级，具有功能齐全、精度高、操作自动化程度高、运行可靠性高的“一全三高”的特点。同时，相较传统泵测试装置，具备整体设计现代化、系统元件/模块标准化以及整体系统设计非标化定制等特点。

1. 系统特点

1.1 整体设计现代化

- 摒除传统中控室的大量二次仪表、按钮，采用模块化设计，所有数据采集、控制操作通过中心控制器、在计算机上实现“一键式”操作；
- 操作台美观大气、智能精简，提供定制三维可视化操作、实时视频语音监控对讲；
- 水泵综合测试系统软件界面精致，采用中文对照界面及报表，同时具有系统用户管理与记录、实时数据与曲线显示、操作提示和帮助、以及数据监控报警与记录等功能。

2.2 功能齐全、精度高、操作自动化程度高、运行稳定性高

- 水泵综合测试系统，可依据扭矩法、简化电测法或电测损耗分析法原理实现各类型、各规格泵的形式试验和出厂试验。
- 水泵综合测试系统采用高精度传感器，系统常规配置传感器精度为：流量（进口0.2%、国产0.5%）、扬程0.2%、扭矩0.2%、转速（常规水泵 ± 1 RPM、屏蔽泵及潜水电泵等0.1%）、电压/电流0.2%、电机功

率0.5%；

同时，可实现大功率变频器等严重谐波干扰环境下电参数的高精度测量与电源质量分析，电参数测量精度电压/电流0.2%、电机功率0.2%；

c) 升泵综合测试系统，以三菱PLC进行工业级现场监控，以数据采集模块进行高精度、高抗干扰性和高可靠性数据采集和处理，系统同时兼具工业级稳定、可靠性和实验室级高精度、高标准要求。

1.3 系统元件/模块标准化

升级后的泵综合测试系统，所有监控、数据采集设备均采用国际或国内标准化产品，质保期后如有故障，可直接自行购买替换；同时，系统设计均采用标准化信号通道，上位机软件预留硬件自定义功能，替换的标准化设备可实现与原系统的无缝融合，可维护性强。