

厂家供应科迪科技水泵综合性能测试系统

产品名称	厂家供应科迪科技水泵综合性能测试系统
公司名称	杭州科迪科技有限公司
价格	16000.00/套
规格参数	品牌:科迪科技 型号:KD860 产地:杭州
公司地址	拱墅区宜家时代大厦2幢904室
联系电话	0571-85808355 15372049706

产品详情

厂家供应科迪科技水泵综合性能测试系统

一、概述

水泵测试台，是主要对潜水电泵进行出厂试验和型式试验的软硬件装置。测试系统由流量转速测试仪、压力扬程测试仪、单/三相电参数测量仪、带电绕组温升测试仪及流量传感器、压力变送器、压力表等组成。

二、测试项目：流量、压力（扬程）、转速、电压、电流、功率、效率、温升等。

三、测试功能：空载试验、负载/性能试验、气蚀试验、温升试验、堵转试验、噪声试验、振动试验、泄露试验

四、应用：潜水泵、深井泵、离心泵、管道泵、自吸泵、化工泵、螺杆泵、家用增压泵、排污泵、混流泵、轴流泵、旋涡泵、汽车洗涤泵、汽车循环泵、汽车冷却泵等

五、管路示意图

六、软件介绍

1.测试方法：

电测法测量机组效率

实测法测量水泵效率

从电机曲线中计算效率

3.丰富的参数设置功能：

1)产品设计参数：包括设计点流量、设计点扬程、设计点效率、大流量点流量、大流量点扬程、大流量点效率、小流量点流量、小流量点扬程、小流量点效率、理想点流量、容积泵全压力、额定转速、速度传动比、汽蚀余量参数的设置。

2)状态参数设置：包括进口管径、出口管径、进口表位差、出口表位差、大气压、室温、泵级数，采样次数参数的设置。

3)测试方法设置：

流量传感器选择：（电磁流量计、涡流流量计、孔板差压机），量程范围，涡轮系数，孔板系数。

压力传感器选择：（差压式压力表为正负表、差压式传感器、出口压传感器、出口压力表为正负表、差压表为正负表），进口压量程，出口压量程。

功率测试方法：（电测法、转矩法），（单相电机、三相电机），电流倍率，电机曲线，传感器标定温度。

转速测试方法：（自动测量、人工测量）

4.人性化的测试操作界面：包括参数屏显、停止、采样、插入采样、重采样、删除、计算、数据返显、计算电机功率、数据处理等按键功能。

5.数据处理界面：基本信息设置包括制造单位、报告编号、试验时间、水泵型号、水泵编号、室温、水温、大气压、表位差、进口管径、出口管径、压力量程、电流倍率、额定功率、额定转速、流量计系数等。

6.试验台误差分析功能：包括平均值、百分误差（%）、随机误差（%）、系统误差（%）及总误差（%）。

7.进入“曲线拟合”功能

曲线类型：性能曲线、汽蚀曲线、两条曲线。

判别类型：十字线判别、不判别等。

等级：（一级、二级、自定义、B级、C级）。

数据打开、导入要拟合的数据。

打开数据文件，可分别按产品编号、产品型号、测试日期查询。

8.对导出的数据进行曲线拟合，绘制水泵性能曲线（H-Q、H-Q、P-Q）或汽蚀曲线（NASH-Q）。

9.打印曲线报告、精度分析报告、打印英文曲线。

10.绘制电流曲线及比对图形。

