

# 曲轴疲劳试验机 曲轴疲劳试验机

产品名称	曲轴疲劳试验机 曲轴疲劳试验机
公司名称	长春立通试验设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:曲轴疲劳试验机 型号:QCW-500 规格:20
公司地址	绿园区春城大街3648号
联系电话	0431-87666978 13610726662

## 产品详情

品牌	曲轴疲劳试验机	型号	QCW-500
规格	20	外形尺寸	2000X800X2000 ( mm )
重量	1700 ( Kg )	用途	曲轴疲劳试验

### 曲轴疲劳试验机

#### 一、概述

曲轴疲劳试验机电控系统由工业控制计算机、函数发生器、双通道应变仪、功率放大器,机械谐振系统由电磁激振器、龙门支架、谐振摆体、可上下调整的钢丝绳吊钩组成。该系统的共振频率及载荷构成双闭环控制。

#### 二技术参数

##### 曲轴试验机技术参数

1试验频率范围：( 5-200 ) hz

2试验频率分辨率：0.01 hz

3频率跟踪范围：0-5 hz

4记数范围：0-107

5载荷时飘：< 1% ( 24小时 )

6试件开裂后在和保持能力： 0.5% ( f 5 hz)

7上、下限幅设置范围0~100%满量程

8计数准确度：实际的疲劳次数，没有误差。

9力矩标定仪准确度：符合国家三级测力仪器标定要求

10最大试验力矩：5000n.m(或根据用户要求)

11试验力矩准确度：取决应变仪的精度

12长时试验力矩波动度：取决应变仪的精度

13应变、力矩等值可限幅

14应变范围：  $\pm 20000 \mu$  (2路)

15应变仪的精度：0.5 %  $\pm 1u$

16电源：交流 ac 380v 50hz

17主机尺寸：

1) 长x 宽x高=2100 x 600 x 2200

2) 计算机、电控柜单独摆放

18跟踪并显示各种反馈信号：频率（包括指令频率、反馈频率、共振频率）、应变、计数等。

19具备以下几种保护装置：共振频率保护（共振频率下降到一定值，该值可设定）、应变保护、计数保护；疲劳次数到设定值及其它异常自动停车，并具有报警功能

20可随时显示给定和负荷反馈曲线

21可单独提供数据处理软件

22提供放大器与应变片的快速对接装置