

# 光纤光缆拉伸强度试验机

产品名称	光纤光缆拉伸强度试验机
公司名称	山东凯劳斯仪器有限公司
价格	.00/电议
规格参数	
公司地址	山东省济南市天桥区时代总部基地
联系电话	15624389730 15624389730

## 产品详情

### 1. 用途：

本设备适用于测试光缆在规定拉伸负载（通常是安装期间允许的负载）范围内的拉伸性能，即测定光缆中光纤的衰减变化、光纤应变和（或）光缆的应变与拉伸负载的函数关系。

### 2. 特点：

本设备采用计算机控制，伺服电机驱动，精密滚珠丝杠传动加载，精密负荷传感器信号测量。具有加载平稳，测量准确，控制响应迅速，控制方式多样，能方便、准确地实现负荷、伸长的数字标定，具有满载保护及位置保护等特点。

### 3. 技术参数：

- 1) 产品型号：GLW-100
- 2) 试验力：100kN
- 3) 力测量范围：（1%~100）F.S.
- 4) 力分辨率：±500000 码，全程不分档，分辨率不变 力示值准确度：±0.5%

- 5) 力保持时间：不低于 3 小时，可任意设置
- 6) 力保持时间：不低于 3 小时，可任意设置
- 7) 力保载相对误差： $\pm 0.5\%$
- 8) 变形测量标距：1000mm
- 9) 变形测量范围：( 0~50 ) mm
- 10) 变形分辨率：0.001mm
- 11) 变形示值准确度： $\pm 0.5\%$
- 12) 位移显示分辨率：0.001mm
- 13) 位移控制分辨率：0.000015mm
- 14) 位移示值准确度： $\pm 0.5\%$
- 15) 位移速率调节范围：( 0.01 ~ 500 ) mm/min，任意设置
- 16) 位移速率相对误差： $\pm 0.5\%$
- 17) 拉伸空间：25m
- 18) 有效拉伸行程：1000mm
- 19) 可夹持光缆直径：30mm
- 20) 卡盘直径：900mm 或  
600mm ( 或根据所测光缆试样的直径按相关标准确定，一般不小于光缆试样的直径 30 倍 )
- 21) 重量：3500kg

#### 4. 产品配置：

- 1) 伺服驱动器、伺服电机：日本松下
- 2) 负荷传感器：美国
- 3) 变形测量装置：上海
- 4) 减速机：恒星减速机
- 5) 导轮组：山东
  
- 6) AEC-1200 控制器：山东
- 7) 工控机：山东

#### 5. 安装要求：

- 1) 主机电源：单相，AC220V  $\pm$  10%，50 ~ 60Hz，2kW。
- 2) 计算机电源：单相，AC220V  $\pm$  10%，50 ~ 60Hz，0.5kW。
- 3) 安装在稳固的基础上，水平度 0.2/1000，周围留不小于 1 米的空间。
- 4) 环境温度：25  $\pm$  10，湿度：80%不结露。
- 5) 室内无振动、无腐蚀性介质。