

# 光缆曲绕试验机 光纤试验机

产品名称	光缆曲绕试验机 光纤试验机
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) 设备型号、名称：

GQR- 100 光缆曲绕试验机

(2) 设备用途：

本设备适用于测试光缆承受反复曲绕的能力，通过施加反复曲绕力，对于合格的光缆要求光纤不断裂，光纤的衰减变化不超过光缆产品详细中规定的值，光缆护套不开裂，缆芯元 构件不损坏。

(3) 设备组成：

- 1) 曲绕主机部分
- 2) 夹具
- 3) 砝码
- 4) 电气控制系统 ( 包括 PLC 模块 )
- 5) 电控箱
- 6) 触摸屏

1 套

1 套

1 套

1 套

1 台

#### (4) 主要技术参数：

1) 曲绕行程：1000mm，往返行程自动控制；

2) 滑轮总成：200mm、250mm、300mm 各 4 只，根据光缆试验要求自行调整；

3) 重锤重量：预张力重锤两组，27.5kg/组。每组配置砝码托架（5kg）、4 只 5kg 砝码、1 只

2.5kg 砝码，根据光缆试验要求自行添加调整；

4) 移动速度：小车移动 250 ~ 350mm/s；

5) 曲绕次数：1 ~ 9999 次，可任意设置；

6) 曲绕次数自动记录，运行至设置次数自动终止试验。

#### (5) 性能特点：

试验机主要用于光缆曲饶性能试验，包括型式试验和出厂试验，以确定光缆承受曲饶

的能力。光缆曲饶试验机主要由机架、滑动导轨、砝码吊架、电机减速机、砝码和弯曲心轴（弯曲半径有 100mm、125mm、150mm）、电控箱等组成。

曲饶试验机曲饶的原理为试样两端固定加载预紧力。

设备安装试样时，注意砝码架的位置，起始状态为：左侧的砝码架为提起状态，右侧的砝码架为落下状态。

光缆夹具芯块须根据光缆直径大小选择，放入光缆夹具夹具本体后，再旋紧夹紧手柄即

可夹紧光缆。光缆夹紧时，若对应的光缆比光缆夹具芯小时，可在光缆上缠些布头之类的东西，即可夹紧。

电控说明：试验机由 PLC 与触摸屏控制，界面友好，操作简单，设置方便。本试验机驱动部分采用台达变频器，它有过压、欠压、过流、过热、等保护功能。控制面板上的“急停开关”

用于意外情况或需紧急停止时使用，将其拍下有效，需恢复时按箭头方向向右旋起。恢复时时间间隔请在 30S 以上。

#### (6) 安装环境：

室内温度要求：10 -40 ；

室内湿度要求：<80%（不结露）；

无明显电磁场干扰；

无冲击、无震动；

周围无腐蚀性介质；

周围预留不小于 0.7 米的维修空间；

周围预留不小于 0.7 米的维修空间；