

## 【前言】

感谢您购买本公司落球冲击试验机！

本公司生产之落球冲击试验机是以用户满意为宗旨，以产品质优耐用为目的，积累多年丰富生产制造经验，广泛吸收用户意见，经多次技术改进之优良产品。选用之零部件可靠性高，质量优良，能保证各式产品性能的可靠度、稳定性和精确度，故用户可放心使用。

落球冲击试验机说明书是落球冲击试验机的使用指南，本手册详细说明单柱拉力试验机如何安装、操作程序、保养方法与简单的故障维修及使用注意事项。请仔细阅读本手册，并依照规定的程序操作，可使您每次皆能顺利地进行操作和使用。请谨记注意事项可免除机器因人为操作不当而故障，正确的保养方法可延长机器寿命。在设置运行维护、保养、检查之前，请务必仔细阅读此说明书，熟记有关事项之后，方可操作和检查机器，以便正确的操作和使用延长机器寿命。

本公司各类产品均经过严格的质量检验才出厂，您可放心使用，若有任何困难或问题，请直接通知本公司。

# 落 球 冲 击 试 验 机

GT-LQ-200

## 使 用 说 明 书

使用仪器前，请仔细阅读此说明书

# 目 录

1. 操作面板简介
2. 仪器概述
3. 主要技术参数
4. 使用方法提示
5. 安装与结构
6. 安全事项
7. 质量保证书

## 安全上的注意

### 1. 安全上的记号:

在本手册中,关于安全上的注意事项以及使用仪器时有下列重要的各显示事项,为了防止意外事故及危险,请务必遵守下列危险、警告、注意的记号:

#### 危险:



此显示的项目,表示为如不遵照,操作者有可能受到伤害。

#### 警告:





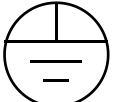
此显示的项目表示如不遵照,有可能损坏仪器。

#### 【注】



此显示,表示本产品在使用中之辅助申明。

### 2. 在本仪器上,以下记号表示注意、警告。

	警告记号	此记号表示在有必要参照操作手册的场所。
	危险电压记号	此记号表示为高压危险。
	接地保护记号	表示于本仪器上之接地端子。

## 一、操作面板功能简介：

1. 总电源（按此键，仪器通电）
2. 跌落（按此键，钢球落下）

## 二、仪器概述

本机为测电子、电器、家电、塑料、通讯等成品或元件在安装接过程中遇到碰撞而设计，从而评估产品结构是否有不良或不够试验测试，以一定规定重量之钢球，在一定的高度自由落下，打击试料、元件，来观察产品受损程度。

## 三、主要技术参数

1. 冲击高度范围：0—2000mm 可调
2. 控制方式：电磁式控制落下，单次冲击
3. 试料尺寸：200\*200\*（0.25~0.3mm）（长宽厚）
4. 测试高度：可任意设定调节在一定高度落下
5. 控制箱：分离式电磁铁由下部安装而成
6. 体积：500\*500\*2100mm
7. 电源：AC220V 50Hz
8. 砝码规格：112g、198g、225g、357g、533g、1041g、2280g

#### 四、使用方法提示

- 1、将被测试产品于试验区的夹具上固定好（被测试产品的最大尺寸不可超过 250×60×50mm）
- 2、调节主轴上跌落臂至所需测试高度。
- 3、接通电源。
- 4、打开总电源。
- 5、选择试验所需钢球放置在电磁吸盘上  
（可选钢球重量：112G, 198G, 225G, 357G, 533G, 1042G, 2280G）。
- 6、按“跌落”开关，钢球落下，冲击产品。
- 7、关掉电源。

**警告：**



关掉电源之前请确定电磁吸盘上没有钢球，若有，请按“跌落”键取下钢球

8. 检查被测产品损坏状况

## 五、安装与结构

本试验机为整体组装送货，无需客户自行安装。但请为仪器提供以下工作环境：

1. 仪器安装地面为水平地面
2. 仪器的工作环境温度在 0-30℃之间
3. 仪器周围无腐蚀性气体

### 警告：



试验机外壳必须可靠接地，否则有触电危险

## 六、安全事项

1. 本试验机仅适用于单相 220V 交流电源
2. 试验机四周切勿放置易燃之物体，以免发生为灾
3. 电源进线端应接有同容量以上具有漏电保护的空气开关和接触器，以便紧急时立即切断电源
4. 如需搬移机器，务必在切断电源后，冷却 5 分钟再操作

### 危险：



1. 机器运行时，切勿用手触摸除控制面板以外部分，以防擦伤或挤伤
2. 测试中，身体的任何部位都不允许进入实验区内

### 【注】



- 如遇无法排除之故障，请与本公司客服部联系。
- 请保持仪器情节
- 请定期给主轴加润滑油。