



LQ-5M

五米落球冲击试验机



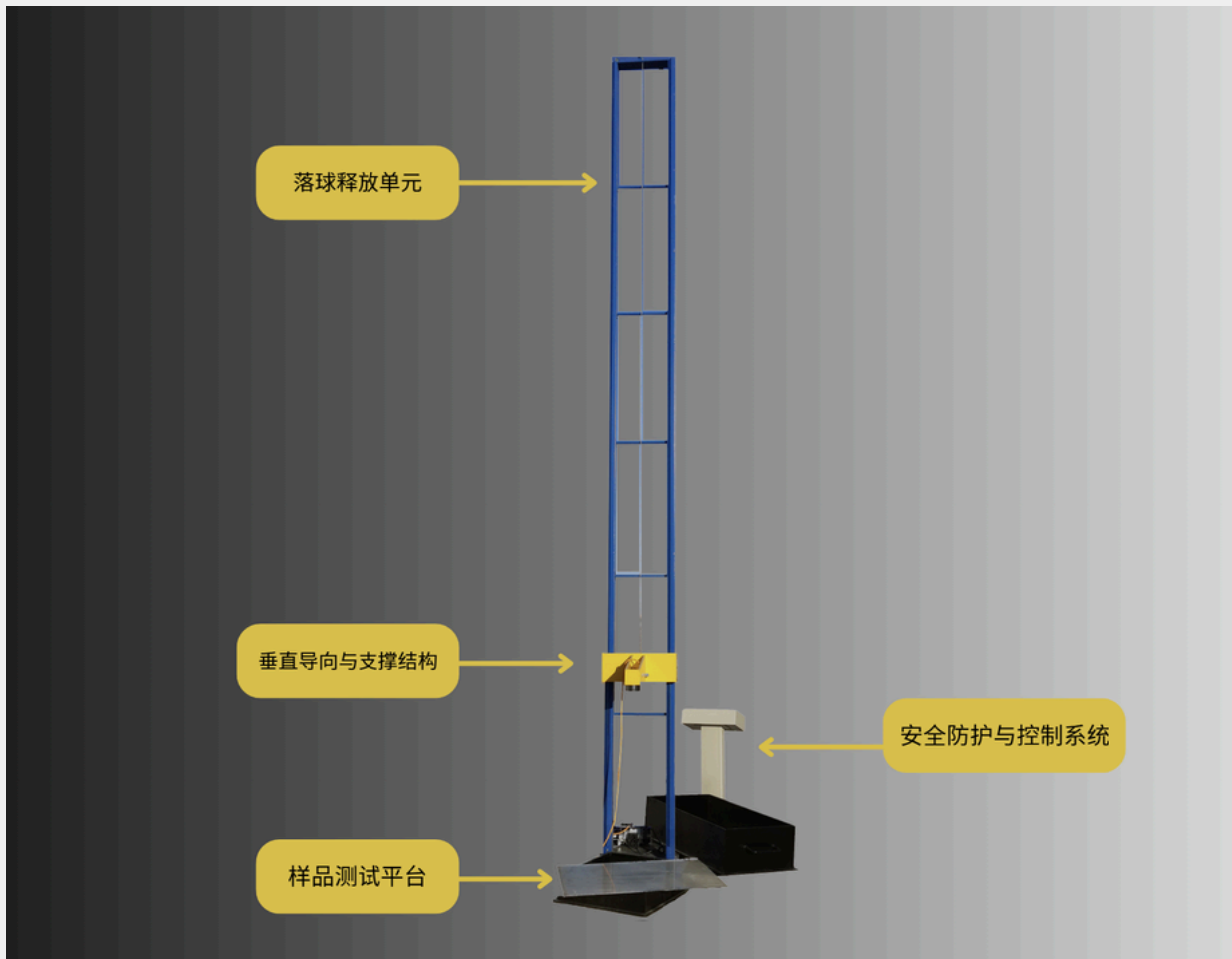
1. 设备简介

LQ-5M 五米落球冲击试验机是秦皇岛先河科技发展有限公司开发的玻璃冲击性能测试设备。仪器通过钢球在最大 5 米高度自由落下，对玻璃样品进行冲击试验，用于评估玻璃在冲击载荷作用下的抗冲击性能与安全等级，适用于建筑玻璃、钢化玻璃、夹层玻璃及安全玻璃的质量检测与性能评估。

2. 测量原理

试验过程中，将玻璃样品固定在测试支架上，通过电磁释放装置使钢球在设定高度自由落下，对玻璃产生瞬时冲击。通过观察玻璃的破坏形式及结果，评估其抗冲击能力是否符合相关标准要求。

3. 系统架构



主要技术参数

最大落球高度	5 m
钢球规格	可选（按标准配置）
落球方式	自由落体（机械 / 电磁释放）
导向结构	五米立式垂直导向结构
试样类型	建筑玻璃 / 钢化玻璃 / 夹层玻璃
样品固定方式	专用样品测试平台
设备结构	立式框架结构
电源	AC 220V / 50Hz
使用场所	室内，无明显振动

使用环境

环境温度	10 °C – 40 °C
相对湿度	≤ 85%
振动条件	无明显振动（以人感觉不到为宜）
导向结构	室内实验室或检测车间

应用范围

- 建筑玻璃质量检测
- 安全玻璃抗冲击性能评估
- 玻璃产品型式试验与认证测试
- 科研机构与标准检测实验室

技术支持与咨询

如需技术咨询、设备安装支持或操作相关协助，请联系：

电话: +86 335 806 6305

手机: +86 19903351166

联系人: 林志强

电子邮箱: lzq@boli.cn