



STT-960 玻璃珠筛分器 使用说明书



北京中交工程仪器研究所

1·性能特点

玻璃珠筛分器，又叫玻璃珠选形器，是检测路面反光标线用玻璃珠成圆率的专用设备。STT-960 玻璃珠筛分器是北京中交工程仪器研究所专为生产、质量监督、工程施工和监理等单位测量玻璃珠的几何特性而设计和生产的。具有结构合理、操作简单安全及可靠性好等特点。

STT-960 玻璃珠筛分器的结构和性能符合我国交通行业标准 JT/T446 《道路标线用玻璃珠》对玻璃珠检测的相关要求。

2·主要技术指标

玻璃平板尺寸：380mm×150mm

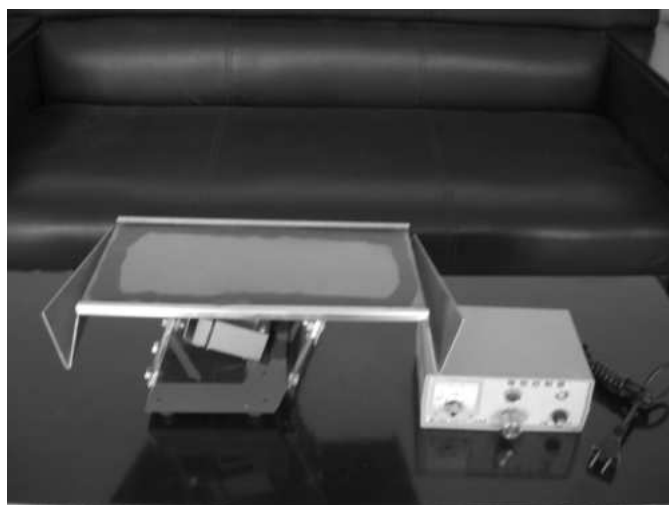
水平夹角：0~5 度

振动器频率：50Hz

玻璃平板竖向振幅：0~0.5mm

3·结构组成

STT-960 玻璃珠筛分器主要由振动器、玻璃平板、电源线（插头）和控制盒组成（如下图所示）。



4. 操作步骤

4. 1 准备：将待分离玻璃珠称重后均摊在玻璃平板上面，在平板两端的斜槽低端分别放置一个玻璃容器（玻璃开口烧杯）。将电源插头插入 220 伏的电源插座内。
4. 2 玻璃筛分操作：将控制盒的电源开关置于接通位置（往上拨），调整电流旋钮以控制震动座和玻璃平板左右和上下的震动频率（顺时针方向增大电流并提高玻璃平板的振动频率，反之则减小电流并降低玻璃平板的振动频率），球形玻璃珠往平板低端滚动而菱形或非球形玻璃珠则往高端移动。
4. 3 测量：将两端容器内收集到的球形玻璃珠和菱形或非球形玻璃珠分别称重并计算其占待分离玻璃珠总质量的百分比，记录数据。

5. 注意事项

- 5.1 为了保障筛分结果的准确度，在筛分测量前应按技术要求尽量调整好玻璃平板倾斜的角度，清洁玻璃平板的表面，调整好振动频率。
- 5.2 为了加快球形玻璃珠和菱形或非球形玻璃珠分离和移动，可借助毛刷加速其分离和收集。
- 5.3 测量时应注意尽可能减小玻璃珠的遗漏。
- 5.4 STT-960 玻璃珠筛分器产品知识产权归本公司所有，严禁仿制；否则，本公司将终止履行相关维修义务，并保留进一步追究侵权方法律责任的权利。

6. 贮存条件

该仪器及其附件应存放在干燥清洁、稳固无振动、无易腐蚀物品及气体的环境条件中。

装箱清单

出厂编号:

1	玻璃珠筛分器振动台	壹台
2	玻璃珠筛分器控制盒	壹台
3	使用说明书	壹份
4	产品合格证	壹份
5	保修卡	壹份

北京中交工程仪器研究所

地 址：北京市大兴经济开发区金苑路 36 号仙岛大厦 7 层

邮 编：102628

电 话：010-61271228 61261432

传 真：010-61271226 61264385

网 址：<http://www.zhongjiao.cn>E-mail: zhongjiao.cn@163.com

欢迎点击我单位网站，我们将为您提供周到的服务！

仪器保修卡

出厂编号：

用户单位				联系人	
通讯地址				邮政编码	
电 话		传 真		E-mail	
仪器一般情况描述					
仪器及型号	序列号	保修期	故障情况描述	附件	备注

说明：1 本公司生产的仪器在保修期内免费维修。

2 保修期外仪器如有故障我单位将收成本费。

3 维修周期一般为两周，维修配件保修期 3 个月。

以上仪器收到。 接受人：	日期：	年	月	日
--------------	-----	---	---	---