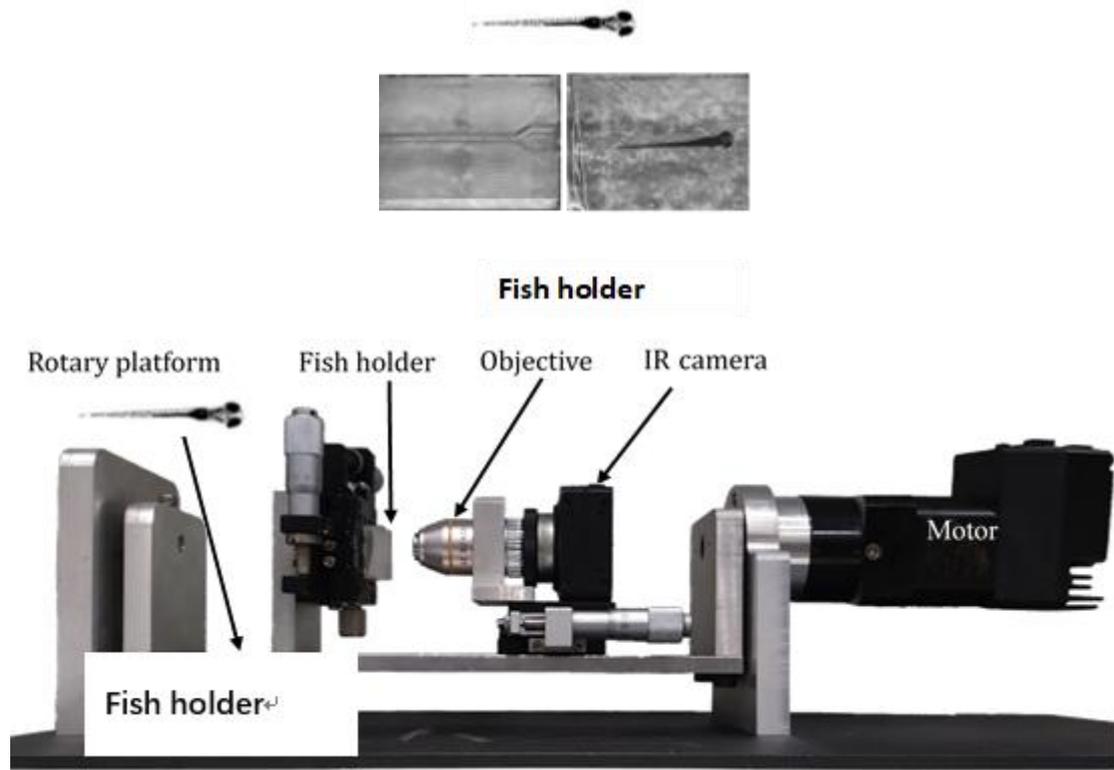




斑马鱼前庭眼动反射 测试系统





Rotation stimulation platform and eye movement recording system

系统组成（软件及硬件）

斑马鱼无麻醉固定平台：

可针对 5-30 dpf 体重的斑马鱼

旋转平台前庭刺激系统：

旋转精度 0.2°

旋转摆动频率从 0.05 Hz 到 2Hz 可调

控制面板薄膜按键和 OLED 显示

可根据客户要求定制旋转摆动刺激方式

斑马鱼眼动照明和拍摄系统：

近红外 LED 光，照明角度可调；

拍摄 1280*1024 分辨率 50 帧，720p 最高帧率 120 帧/秒

用于计算相位的旋转同步 LED 脉冲光

眼动及前庭功能分析软件系统

眼动增益和相位分析软件系统

眼动自动分析服务器（选配）

九代 i7 9700K 16G 内存 2T 硬盘

NVIDIA 2080 显卡

24” 显示屏



深圳市具安科技有限公司

关于具安 About GIANTTEK

深圳市具安科技有限公司（简称具安科技）是一家自主创新型企业。公司主要从事神经科学-听力实验设备的研发和应用，包括听觉和前庭功能等相关测试系统。公司秉持着“科学、创新、健康、服务”的发展理念，以科学理论为基础，以创新发展为导向，专注于人类健康，致力服务于用户。我们公司自主研发的小鼠前庭眼动反射（VOR）测试系统、小鼠听性脑干反应（ABR）测试系统、小鼠惊吓反应（Startle Response）测试系统、斑马鱼 VOR 测试系统、斑马鱼惊吓反应测试系统、昆虫行为识别系统等设备可实现高通量、高精度的目标测试，应用于各著名大学、科研院所、医院以及医药企业等。

合作伙伴：



北京大学深圳医院
PEKING UNIVERSITY SHENZHEN HOSPITAL





深圳市具安科技有限公司

Shenzhen Giant (Ju' An) Technologies Co., Ltd

地址：深圳市龙岗区五和大道 4006 号酷石科创中心 330 室

电话：17324379815

邮箱：dumeide@gianttek.cn

网址：<https://gianttek.cn/>