



ART 高级实时跟踪



高精度的位置和方向  
测量

通过局域网实现低延  
时、高速度的数据传  
输

可快速校正的灵活系  
统

系统可升级：可以升  
级到 16 个摄像头。

可以抵抗磁、电、声  
波的干扰。

摄像头之间无光学色  
度亮度干扰。

有 4 个或更多标记(刚  
体)时，提供 6 自由  
度的位置跟踪。

可在 6DOF (自由度动作) 独立  
跟踪 20 个对象。

易于校正定制目标。

被跟踪目标无需电池或电缆。

可利用已调整好的红外信号同  
步可用的主动无线目标。

IR (红外) 光学跟踪测量系统  
ARTtrack 和 DTrack 包括跟踪  
摄像头 ARTtrack2 或  
ARTtrack3、目标和 PC (个人电  
脑) 软件 DTrack 。

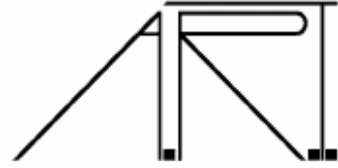
它是市场上这一价位性价比最  
高、最精确、最灵活的系统之一。

IR (红外) 光学跟踪测量系统用于

虚拟现实/增强现实

工业测量

医学和人类工程学的应用



ART 高级实时跟踪

### Flystick2

虚拟现实专用的交互设备

- 无线发射器 (ISM 频段)
- 6 个按钮
- 类似游戏操纵杆
- 使用保护过的被动反光式球体



### Fingertracking

为人类工程学研究提供集成的轻量级解决方案

精确获取手指尖端的位置

无线: 使用红外同步主动发光标记

卫生: 无需戴手套

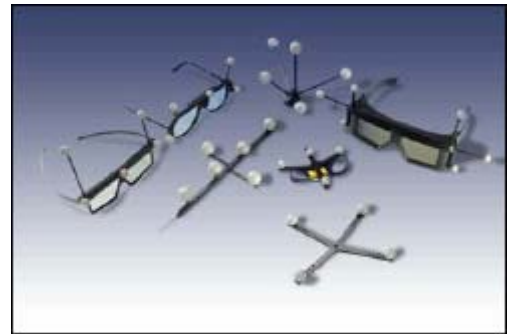
正在开发触觉回馈

### Tracking Targets

用于主动和被动的立体眼睛的轻量级被动反光标记

用于头、脚、手、膝盖、肘等坐标测量指示器

特定的用户市场: 医疗器械、HMDs、室外跟踪、机器人等  
用户可以自定义标记



### Tracking camera ARTtrack3:

被动标记的跟踪空间达  $300 m^3$

无风扇

### Tracking camera ARTtrack2

用于小型的跟踪空间。

将更大的空间用于主动目标

对 CAVE® 有特殊的解决方案