

DG5-VHand 3.0数据手套



适用于机器人技术、动作捕捉、虚拟现实、创新游戏、复原、以及对残障人士的辅助等诸多领域



DG5-VHand 3.0数据手套



产品概述

全新推出的DG5-VHand手套3.0兼具实用性和经济性，为一个专业的多功能数据手套产品。DG5-VHand 3.0数据手套是一个完整并富有创新的运动检测传感器。其采用了五个嵌入弯曲传感器，可以精确地测量手指的动作，而嵌入式9轴（3轴加速度计，3轴陀螺仪和3轴磁强计）运动传感器可以感测手的动作和手的方向（横滚、俯仰和偏转）。

手套通过USB电缆或WiFi连接与外部设备通信。

无线通信采用标准的TCP/IP套接字，标准端口为2000。无线通信代替蓝牙或Zigbee允许在相同的环境内使用多个数据手套，同时不会降低采样率。

手套可以从USB直接供电，或使用内部电池进行完全无连接应用。内部3.7V 300mAh的电池保证了约6小时的连续使用。内部电池通过附带的USB连接线进行充电。

全新数据手套创新的设计使用户可完全移除所有的传感器和电子板，进行必需的清洗或更换工作。

相关链接

✎ DG5-VHand 3.0数据手套

技术特征

- . 采用了五个嵌入弯曲传感器，可以精确地测量手指的动作
- . 通过USB电缆或WiFi连接与外部设备通信
- . 手套可以从USB直接供电，或使用内部电池进行完全无连接应用

应用范围

适用于机器人技术、动作捕捉、虚拟现实、创新游戏、复原、以及对残障人士的辅助等诸多领域。

产品规格

规格	DG5-VHand 3.0数据手套
电源:	USB或嵌入式可充电电池
负载电流:	最大220毫安, 标准操作模式下50毫安
工作温度:	0至50 ° C
储存温度:	0至70° C
手指感应分辨率:	12位 (4096步)
采样速率:	10 - 100HZ (可定制)
手指传感器数量:	5 (每根手指一个)
手的方向分辨率:	横滚: ± 0.01 ° 俯仰: ± 0.01 ° 偏转: ± 0.05 °
嵌入式加速度计:	可编程的满量程范围: +-2g, +-4g +-8g 数字3轴加速度计 16位ADC采集 下降检测high-G 中断
嵌入式陀螺仪:	X、Y 和Z轴角速度传感器数字输出 (陀螺仪) 改进的低频率噪音性能 数字可编程低通滤波器
嵌入式磁力计:	3轴硅单片霍尔效应磁性传感器与磁选机 输出数据分辨率为13位 (0.3 μ T每LSB) 满量程的测量范围为 ± 1200 μ T 内部磁源具有自检功能, 以确认磁传感器操作
手套尺寸:	均码 (弹性) 。手套提供右手和左手两个版本
输出连接器:	微型USB
无线网络:	合格的2.4-GHz IEEE 802.11b / g收发器 高吞吐量, 与TCP / IP和WPA2 1 Mbps的持续数据速率 安装ECOS操作系统, TCP / IP协议栈 FCC / CE / ICS认证, 符合RoHS标准



虚拟现实产品供应商

3D/VR PRODUCTS ONLINE SUPERMARKET

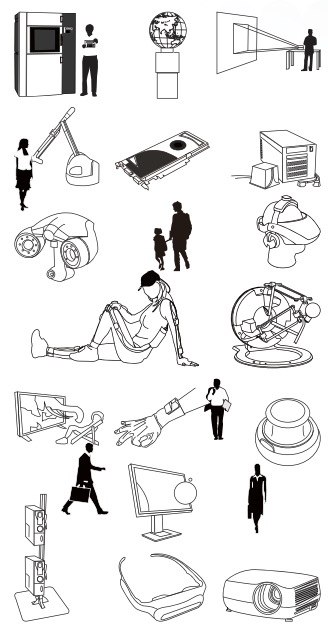
产品全面 | 价格透明 | 服务及时

作为亚洲地区超大虚拟现实、增强现实、视觉仿真软件及硬件产品的首选网络经销商，我们的目标是将SouVR建设成产品全面、价格透明、服务及时的VR产品网上超市。

SouVR的核心团队有着超过十年的VR产品营销和推广经验，已在包括研发、教育、自动化、航空航天、军事、医疗、石油天然气、数字艺术、广播及安全等领域服务过上千客户。

SouVR坚持公开、公正、合理、透明和本土化的服务理念，不断的深入与虚拟现实原厂的合作关系，旨在为大中华区客户提供真实、有效、全面的虚拟现实产品和服务。截止到目前，SouVR共有20个大类，51个小类，共2000多个产品，几乎囊括了全球所有的3D/VR产品。在此基础上，SouVR联合欧美虚拟现实原厂举办的“3D/VR产品展示季”活动，让中国客户零距离体验到新鲜、刺激、逼真的虚拟现实产品及技术，并赢得欧美原厂、业内专家和广大客户的一致好评。与此同时，SouVR还推出了《虚拟现实产品大全》，其产品种类、型号、价格等各种数据的对比，一目了然，使客户能够快速、准确的选择所需要的产品。

我们的产品线



- | 立体显示器
- | 立体投影机
- | 立体拍摄
- | 数字头盔
- | 立体视频眼镜
- | 液晶快门立体眼镜
- | 手持式立体双目镜
- | 数据手套
- | 3D输入设备
- | 多点触控系统
- | 投影系统
- | 动作捕捉系统
- | 位置追踪器
- | 眼动仪
- | 力反馈设备
- | 3D扫描器
- | 3D打印机
- | 解决方案
- | 虚拟现实软件

联系我们

北京搜维尔国际贸易有限公司

SouVR中国站：<http://www.souvr.com>
 SouVR国际站：<http://en.souvr.com>
 电话：010-82772136 / 62986566
 传真：010-62975695
 手机：013910803448 / 13811981522/13811546370/
 13720091697/13811548270/13720096040
 邮箱：sales@souvr.com
 地址：中国.北京市海淀区上地七街1号汇众科技大厦811室 (100085)



3D/VR产品展示季：<http://www.souvr.com/exhibition/>
 虚拟现实产品大全：<http://www.souvr.com/Soft/Special/catalog/Index.html>

SouVR 聚焦中国、立足中国、服务中国

[WWW.SOUVR.COM](http://www.souvr.com)