

Rockwell Collins ProView™ SODAS-35 头盔显示系统



提高士兵的生存力、杀伤力以及对各个角落局势的洞察力

Rockwell Collins公司整合了用于骑兵勇士 (Mounted Warrior) 系统的ProView™ SO35-A 头戴式显示器 (HMD), 及极端恶劣条件下使用的双通道可视光(DAVS 200), 以创建Rockwell Collins ProView™ SODAS-35显示系统。

我们的系统能为士兵提供在各个角落的增强态势感知。DAVS 200安装于枪械标准皮卡汀尼导轨上, 士兵可观察任意角落而不会有暴露危险。DAVS 延迟传送图像至HMD, 提供给士兵潜在危险的图像而不致暴露。

Rockwell Collins ProView™ SODAS-35显示系统体积轻巧, 操作时间长, 使用者还可调节亮度, 或选择视频源如热传感器和可见光传感器, 并可配备便携式计算机查看计算机信息、地图、GPS、数据信息处理和现场视频。DAVS 200提供1.5x、6x- and 12x 倍的视域(FOVs), 能够获取5至400米以上的目标范围。另外, 本系统还提供一个可充电电池组, 最长可使用6小时。

相关链接

Rockwell Collins ProView SODAS-35 数字头盔

>性能参数

显示器	- SO -35A, 显示控制器 (DCM)
显示器模组	(DM)
图像源类型	全彩AMOLED 800 (x3) pixels x 600 lines
分辨率	2.1 arcmin/color group
亮度	0.1-30 foot-Lamberts
对比度	>100:1
视域	28° 水平 x 21° 垂直 SVGA分辨率 (800 x 600)
光学元件	非球面塑料透镜
容眼	兼容镜片, >25 mm
出射光瞳	未形成光瞳

> DAVS 200

视域	WFOV 通道 : 23.3° 对角线 NFOV通道 : 5.8°对角线 ZFOV通道 : 2.9°对角线
放大倍率	WFOV 通道 : 1.5x NFOV 通道 : 6.0x ZFOV 通道 : 12.0X
分辨率	800 x 600 color
视频输出	per RS170A
视频输入	per RS170A

>系统电气组件

电源	1.5W nominal, >6 hour 正常操作寿命, 6 CR123 电池 EXT 接口 DAVS 200 接口 J1 TWS 视频接入
----	--

>系统机械组件

DM重 :	185 克
DAVS 200重 :	380 克
DCM重 :	375 克
电池组重 :	500 克

>成品

DM :	黑色平光漆
DAVS 200 :	黑色平光漆
DCM :	绿色平光漆
电池组 :	黑色平光漆

>用户界面

DM :	显示器开/关按钮
DAVS 200 :	FOV 选择、推进键开关, 用于选择视频输出与放大倍数。
DCM :	DM 亮度开关 +/-
电池 :	电源开/关转换

> 安装

DAVS 200 : 抓轨 (标准)
 显示器模组 : 卡入 MICH 头盔中 (标准)

> 显示控制器 & 电池组

卡入腰带中

> 系统规格

显示器模组 .7" x 1.7" x 1.3"
 电子盒 3.0" x 2.8" x 1.2"
 DAVS 200 4.7" x 3.0" x 1.3"
 电池组 3.9" x 3.5" x 1.2"

> 互联线路长度

DM 至 DCM QDC 24.5"
 DCM至DM QDC 38"
 DCM至电池组QDC 24"
 电池组 至 DAVS 200 QDC 40"
 DAVS 200 QDC 至电池组 40"

> 设计为符合下列环境参数

温度

操作 : -5°C to +45°C

储存 : -32°C to +71°C

湿度

6个48 小时循环, 30°C 至 55°C, 95% 相对湿度

盐雾试验

35°C 室温, 4个 24 小时循环 (2天湿, 2天干)

功能性振动

随机振动为 20 Hz - 2000 Hz @ 0.040g²/Hz加速度谱密度

现场操作震动

可达 P=40g' s, TD=11msec

潮湿

防水

建立永久信任度

Rockwell Collins公司为世界广大客户提供智能化通信与飞行电子解决方案。以全球化服务与支持网络为基础, Rockwell Collins 坚定不移的承诺, 会及时将先进的技术与实践创新投入到您所需要的任何领域当中。通过公司全体员工孜孜不倦的努力, 我们将为您提供永久的信心。

SouVR.com
搜维尔

虚拟现实产品线上超市

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13个大类，51个小类，共900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



- | 3D立体显示器
- | 头戴式显示器
- | 3D输入设备
- | 大型投影系统
- | 动作捕捉
- | 数据手套
- | 力反馈触觉式
- | 3D扫描器
- | 3D打印机
- | VR软件
- | 3D显卡
- | 位置追踪器
- | 眼动仪

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

邮箱：sale@souvr.com

地址：中国·北京市海淀区上地七街1号汇众科技大厦819、821室（100085）

欢迎
点击

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