

# 移动式洞穴

便携运输VR装备



移动式洞穴是一种面向无经验和有经验的虚拟现实用户的强大解决方案。使用移动式洞穴，已经拥有洞穴或者电源墙的人员使装备和专业技术可供客户、同事、供应商和其他重要相关人士使用，从而拓展性能。

这项技术令目前仅依靠头戴式设备（HMD）的人们开始探索更协作、更舒适的VR显示解决方案的好处。与HMD相比，洞穴的主要优势在于能够与客户和同事一起进入洞穴、看到彼此，并且一起观看内容。

## 以舒适的方式工作，拓展协作，查看更多细节

相比HMD，巴可公司任何洞穴解决方案都能允许用户拓展协作、查看更多细节，并以更加舒适和符合人体工程学的方式工作。3D眼镜重量轻，可戴在阅读眼镜上，并且用户仍然能够看到对方以及周围的环境。

洞穴提供由同一空间中的多个人同时观看内容。一名关键用户作为跟踪对象，负责控制内容，其他人可与关键用户一起待在洞穴中，所有人都能进行互动。他们可以在相同的环境中审核项目的细节，大大拓展了协作的范畴。

多台投影机提供内容；在该系统中，总共有三台。图像投影到两面侧墙上和一个地板屏幕上。侧墙为针对洞穴优化的背投屏幕，能够提供宽广的可视角度和高对比度。更宽广的可视角度加上投影机百万级像素，显示更多细节，提供更多关于项目的见解。

移动式洞穴让这一切变为可能，您可以灵活地运输VR装备和完成项目。

## 移动式洞穴的概念

系统由两个侧墙屏幕和一个地板屏幕组成。主要的部件包括投影机、投影机支座、镜子和屏幕。两个侧墙应用背投影，地板上应用前投影。

对于每个侧墙，主要的部件都内置于一个航空箱中，包括高品质背投屏幕、投影机、投影机支座和镜子。每个航空箱内安装有梯子、搁架等附加工具，便于快速轻松地搭建和部署投影系统。

地板屏幕存储在其中一个侧墙航空箱中，地板支撑结构位于另一个侧墙的航空箱。在运输期间，建议将投影机、镜头、连接线存储在收纳盒中，我们为此提供了另一个航空箱。总共使用了三个航空箱，主体洞穴结构的两个侧墙各自使用一个航空箱，第三个用于存放附件。

## 技术规格

## 移动式洞穴

一般规格	
印记	(系统正在运行) : -3.2 米 x 3.2 米 / 11 英尺 x 11 英尺 (宽 x 厚) -3.3 米 / 10.82 英尺高 注意: 建议在顶部留出 0.3 米 / 1 英尺的额外空间以确保空气流通
投影机	F70-4K6 3D
像素	1600 x 1600 (每个屏幕)
飞行箱	-#1: 3160毫米 (宽) x1060毫米 (厚) x2440毫米 (高) -#2: 2100毫米 (宽) x1060毫米 (厚) x2440毫米 (高)
屏幕尺寸	2m x 2m

生成于: 21 Jun 2023

技术规格随时变化, 不会事先通知。请访问[www.barco.com.cn](http://www.barco.com.cn), 获取更新信息。