

动态变形墙展示

产品名称	动态变形墙展示
公司名称	山西极智峰数字科技有限公司推广部
价格	1000.00/平米
规格参数	
公司地址	桃园南路52号天泰公寓
联系电话	13753103536 13753103536

产品详情

动态变形墙展现的是机械运动与动态图像之间的关系，利用气动原理产生机械运动，在墙面上形成动态图像，动态变形墙利用程序控制技术、阀门技术、象素原理等，通过计算机控制的气动阀带动数百个气缸杆伸缩运动，使墙面面板产生有规律的起伏变形，以面板单元的起伏作为像素，组成特定图案或字符，形成动态图像的效果等，使人对图像的认识从平面走向立体。具有非常完善的扩展功能，能够形成丰富的图像。动态变形墙还采用全自动控制系统，可以在无人操作情况下连续运行，并不断地变换展示内容，呈现出千变万化的动态效果，具有很高的科教性、观赏性。

实现方式：

动态变形墙的设计运动了气动系统、机械运动和电气控制系统。利用气动驱动原理，推动32行*11列共352个气缸伸缩运动，并由工控机自动控制的三位五通电磁阀决定了气缸的运动和方向，形成生动流畅的动态立体图形。同时动态变形墙具有非常完善的扩展功能，能够形成丰富的图像。

产品特点：

- 1、可以通过面板的凸凹表现出各种静止的画面；
- 2、可以通过面板的凸凹变化表现出不断变化的画面；
- 3、可以通过凸起面板的移动表现出向各个方向运动的画面；
- 4、可以根据客户的想法编辑需要显示的各种图像；
- 5、可以展示不同的运动速度的画面；
- 6、可以让游客将身体靠在动态变形墙面，感受动态变形墙的推动效果。

应用场所：

动态变形墙主要应用于大型的展厅展馆，像科技馆、博物馆、美术馆、展示电影院、房地产销售大厅、政府规划大厅、企业大厅等人流比较多的场所。

系统组成：

动态变形墙是由配电柜、控制柜、空气压缩机、储气罐、干燥机、电气控制系统等。