**激光水幕电影**

**激光水幕电影**是指在运用水力学、光学、声学等多种科学原理，结合多种现代科学系统所制造的一种立体型、动感型的传播媒介。相较老式电影放映模式，激光水幕电影更加具有现代科技优势。其动感逼真的艺术形式、多变华丽的呈现模式广泛被观众所赞赏。而它背后不容小觑的市场潜力，已引起相关产业的高度关注。

[编辑本段](http://baike.baidu.com/view/1209958.htm)**水幕系统简介**

　　水幕激光表演系统是将激光器发出的激光束射在水幕喷头喷出的水膜上，激光束由激光控制系统编程控制，可发出多种多样的图案及色彩，照射在晶莹透明的水膜上 , 形成斑斓夺目的奇异效果 . 水幕电影出现于 20 世纪 80 年代 , 在国际上也仅在法国、日本等几个国家的大城市拥有。水幕电影采用特殊的**入映机播放**，使用的影片也是专门为水幕电影特制的影带。由于电影的屏幕是透明的水膜，因此在电影播放时会有一种特殊的光学效果，屏幕的视觉穿透性可使画面具有一种立体的感觉，影片的内容可与水面巧妙的结合，更有一种身临其境般的奇幻感觉。 dsss 水幕电影是通过高压水泵和特制水幕发生器，将水自上而下，高速喷出，雾化后形成扇形“银幕”，由专用放映机将特制的录影带投射在“银幕”上，形成水幕电影。当观众在观摩电影时，扇形水幕与自然夜空融为一体，当人物出入画面时，好似人物腾起飞向天空或自天而降，产生一种虚无缥缈和梦幻的感觉，令人神往。

[编辑本段](http://baike.baidu.com/view/1209958.htm)**激光系统简介**

　　激光系统引进当今世界最先进的德国技术。它主要优点是可以不断扩容，不断更新，投影色彩鲜艳，图案轮廓清晰；可灵活编程，操作简便，还可以在异地操作。既省电又投资少。激光演示器主要有激光器、激光投影器和电脑控制器组成，在电脑程序控制下，彩色激光束经过色彩合成器、激光投影器投射到水幕上，向人们展示各种特殊的光速效果，精制的图文画画、表演节目和图文处理完全按照用户的要求，由电脑软件事先可即时设计。

　　水幕电影主要由水幕发生器、投影机（放影机）组成。水幕高达 20 余米，宽 30-50 米，各种 VCD 光盘或水幕专用影 ，均可在水幕上播放，影视效果奇特、新颖并是极佳的广告宣传工具，各种广场及阔旷的水面均可安装水幕电影。

[编辑本段](http://baike.baidu.com/view/1209958.htm)**系统各式喷头**

**水幕喷头**

　　可喷出扇形的、直径高度都达数十米的巨幅雾状的水幕。与激光发生器、水幕电影机配合表演，在水幕上打出色彩斑斓的图形、文字，播放水幕电影，表演的效果极佳。雾化的水幕使得画面产生虚无缥缈的梦幻般的感觉，配以变化万千的水景，让游人的思绪为之自由驰骋。水幕喷头适用于江、河、湖、海及室外场合，具有极佳的营业性能。

**玻光喷头**

　　共有红、黄、蓝、绿、紫五种颜色的喷头可供选择，可以产生没有震动的清澈水流，看上去就像一根6-12米长,直径为14 – 22mm的玻璃棒状水拄。使用低压内置高强度光源，光源跟随着水流，在夜晚整条水柱通体发光，恍若光纤，光随水泄，蔚为壮观！水流所到之处，装扮得异彩纷呈。

　　水幕电影投影机由机械装置、控制支架、 RS322 通讯口、软件、时间信号界面及 DMX512 接口组成。该投影机的发动机通过光学传感控制，精度高，其控制方法有三种：编程控制、直接控制和实用程序控制。

　　激光水幕电影 电影，人们并不陌生，继立体电影和全景电影之后，当今电影业最热闹的、最令人耳目一新的莫过于激光水幕电影了。它是将激光电影投射在特制的大型水幕之上，内容新鲜刺激，激光变幻莫测，新奇飘逸的意境确实令人神往。

[编辑本段](http://baike.baidu.com/view/1209958.htm)**水幕发生器**

　　水幕发生器是将水自下向上高速喷出，使水雾化后形成扇面形状，水幕高 25 米，既可以几个水幕组成一体，或者是多个水幕呈主次排列，最主要的是水幕在夜间放映观众看不见水幕，只能目睹空灵飘逸的广告画面，使观众感到非常玄妙，促使广告内涵深入人心，广而告之的效果显而易见。

[编辑本段](http://baike.baidu.com/view/1209958.htm)**激光水幕电影广告**

　　激光水幕电影广告比传统的广告更能吸引顾客，它色彩鲜艳、画面清晰、遥远可见，光束又能为城市夜空增色生辉。它可根据客户要求更换内容，公布最新消息；亦强轮流演示不同商家的广告。在形式上可动静结合、快慢相间、音响嘹亮、图方并茂，以新、特、奇的效果，给观众留下强烈的印象，是一种非常理想的广告手段。