

# 开放式垂直风洞室内风洞

产品名称	开放式垂直风洞室内风洞
公司名称	上海市漫波游乐设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	漫波:
公司地址	上海市奉贤区奉城镇塘外人民路201号8幢
联系电话	13145302255 13145302255

## 产品详情

垂直风洞主要的功能，是让人类在不借助飞行伞、滑翔翼等等飞行器具的状况下，借由垂直产生的气流在空气中飘浮飞行。向上吹送的气流时速约为195公里/小时（120英里或55米/每秒），这是由人类在腹部朝下时的估算出的[终端速度](#)

。它被称为室内跳伞的原因，是因为它的飞行模式带给人的感觉，十分近似真正的空中跳伞。

户外垂直风洞又分为固定式及可移动式，可移动式户外垂直风洞通常用于拍摄电影或是表演活动，通常只有大型规模的展览会才会租用户外垂直风洞。因为此种风洞并没有护墙，因此它可以带给飞行者以及观众十分有趣惊奇的体验。它的特色就是可以带给飞行者非常好的视野景观。如果是要给初学者进行飞行体验时，则会在四周加装上护墙或是安全网，以避免初学者跌出飞行区受伤。

室内垂直风洞可细分为循环式与非循环式，非循环式垂直风洞通常是从建筑物底部的进气口吸入空气，将气流流经建筑物内部，由建筑物顶部排出。循环式垂直风洞是借由旋转的叶片带动空气，制造出一个循环的气动力回路。两者都会在建筑物内部设置一个飞行区，通常是制作成笼子的型式。循环式垂直风

洞主要是建造在气温较低的地区。相较于户外开放式，室内封闭式的气流较为温和顺畅，也较易控制，同时也不易受气候影响，因此就算在寒冷地区，也能全年无休的运作。

产生气流的设备多半使用[螺旋桨](#)

或是大型风扇，驱动机器可使用[马达](#)或是[引擎](#)

。制造出上升气流的飞行区大小通常在6至16英尺之间，控制室则会设置于便于观测飞行区的位置，以方便操作员随时因应飞行员的体重、技巧、飞行需求，而改变气流流量。 [1] -

垂直风洞机将空气加速的技术应用于民众体验和表演，终于让“空中飞人”变成了现实。这就像是不用降落伞进行空中跳伞一样刺激。风的力量让人们实现了自古以来的梦想，那就是不借助翅膀或者其他设备就能在空中自在地翱翔。风洞的风速可以在瞬间达到20公里/小时，能稳稳得托举住“飞人”