

高校用风洞学校用风洞实验室风洞

产品名称	高校用风洞学校用风洞实验室风洞
公司名称	南京鸿智教学仪器有限公司
价格	1500.00/台
规格参数	鸿智:风洞 尺寸:定制 材质:钣金
公司地址	南京市浦口区凤凰台路1号天凤国际广场01幢802室（注册地址）
联系电话	13404121948

产品详情

风洞的基本组成部分包括洞体、动力部分和测控部分。

2, 工作原理 使用动力装置在一个专门设计的管道内驱动一股可控气流, 使其流过安置在实验段的静止模型, 模拟实物在静止空气中的运动。测量作用在模型上的空气动力, 观测模型表面及周围的流动现象。根据相似理论将实验结果整理成可用于实物的相似准数。实验段是风洞的中心部件, 实验段流场应模拟真实流场, 其气流品质如均匀度、稳定度(指参数随时间变化的情况)、湍流度等, 应达到一定指标。风洞主要按实验段速度范围分类, 速度范围不同, 其工作原理、型式、结构及典型尺寸也各异。本风洞属于埃菲尔型风洞。

3, 本风洞测试仪的各技术指标如下: 设备尺寸: 1650* 450*410mm; 实验段尺寸: 200*200mm; 实验段亚克力厚度: 5-8mm; 风量: 0 ~ 3000m³/h; 实验段风速: 0 ~ 12m/s; 风机直径: 300mm; 风机功率: 370w-470w; 测量温度范围: 0 ~ 45 ; 湿度: 可达100%。