

静电加速器 中小学科学探究仪器

产品名称	静电加速器 中小学科学探究仪器
公司名称	山东建荣教学设备有限公司
价格	1.00/件
规格参数	品牌:建荣 材料:亚克力 包装:纸箱
公司地址	山东省临沂市郯城县李庄镇临沂家电产业园
联系电话	0539-8292118 15192839999

产品详情

静电加速器原理

静电电场是一种客观存在的物质，但他又是看不见摸不着的，描述他的电势能、电势和电势差等物质概念都比较陌生和抽象，很难被学生接受。本实验仪器利用电场力做功可以让实验小球运动起来。仪器中间为正电极，外围为负电极，当小球停在和中间相连的电极上，小球带正电，当小球离开正电极，由于正电极与负电极之间存在电势差，小球开始加速，当小球开始加速，当小球运动到负电极上时，带正电的小球被负电极中和并带上负电，并且由于惯性继续向相同方向运动，由于负电极下与下一个齿轮电极存在电势差，小球继续加速运动，就这样绕着圆盘做圆周运动。

仪器装置：

整个仪器由圆盘上贴有铝箔纸作为齿轮电极，以及有底座构成。