

# HQD-1型环形气垫导轨综合实验仪

产品名称	HQD-1型环形气垫导轨综合实验仪
公司名称	长沙博世信息咨询服务有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:南京慧波 型号:HQD-1型 类型:物理教学仪器
公司地址	长沙市开福区芙蓉中路一段435号唐朝大厦12楼F座
联系电话	13908483601

## 产品详情

品牌 南京慧波 型号 HQD-1型  
类型 物理教学仪器

qd-1型环形气垫导轨实验仪是我所在国内外的独创产品，填补了国内外曲线运动物理量测量仪器的空白。

该仪器是研究和演示力学中物体圆周运动学和动力学的重要仪器，可开多个物理实验，也可用于科研实验。

仪器用途：研究物体圆周运动，刚体转动基本规律，转动体阻尼运动基本规律、验证转动定律。

动量矩原理和动量矩守恒定律；测定转动体的角速度、角加速度、法向加速度、线量和角量的关系以及重力加速度等。

性能特点：圆形气垫导轨采用铝合金材料，用大型机械加工设备精加工而成，为防止导轨变形，用钢质铸铁圆形基座支撑铝导轨，圆导轨用进气阀与气源相连接，进气量可随意调节；滑行器采用圆弧形滑行器；加载装置为半环形式；该导轨设有两个红外光电门，用于转换力学信号，运行可靠；不需经常更换。配置的导轨信号测量仪由全集成电路元件组成，电路设计先进，工作可靠。

该仪器结构设计独特，测量精度高，重复性好。

主要技术指标：圆导轨中心直径：714mm大滑行器中心弧径：714mm大滑行器角长度： $20^{\circ}$ 小滑行器中心弧径：714mm小滑行器角长度： $12^{\circ}$ 弧形加载装置半径：357mm挡光器挡光条间距：10mm滑行器限定方式：双面弹簧钢丝限弹器圆导轨刻度盘分度：1mm（7mm/10）信号转换方式：红外传感器进气量调节方式：用可调进气阀连续调节水平调节方式：

水平仪调节系统圆导轨与气源连接方式：三通或单通进气管结构：消噪软管各物理量测量精度：约1%等精度重复率：100%主机重量：约35kg

配套仪器：

#### 1.lxc-2型力学信号综合测量仪

主要技术指标：计时计数方式：红外光控自动计时计数计时计数显示：双窗口数字显示  
五位数显计时范围：0.01ms ~ 999.9分计时精度：0.01ms数据存储功能：  
可一次同时寄存三个数据或更多周期设定范围：0 ~ 99或更大功能设置：  
周期、匀角加速度、碰撞、阻尼等电源电压：220v/50hz2. 气源：静音气源（另配）