

# 河北艾普达起重 气动平衡器 厂商 保定气动平衡器

产品名称	河北艾普达起重 气动平衡器 厂商 保定气动平衡器
公司名称	河北艾普达起重设备制造有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	河北省保定市清苑区协作路33-20号
联系电话	15833882255

## 产品详情

### 气动平衡器利用气体动力学原理

气动平衡器利用气体动力学原理，实现物体的无重力状态；借此，高频率对较重物体实施的搬运、定位、装配、抗扭、助力等操作将会变得得心应手。具有平衡物料重力的功能，将重物浮在空中，操作者可轻松、方便地对重物实现各种要求的搬运、装配和特殊定位工作。在减轻劳动强度，气动平衡器的作用，保障作业安全，提高生产效率等方面发挥着越来越重要的作用。

气动平衡器也是助力机械手，又称助力器、平衡吊、平衡器、省力吊具、手动移载机等，保定气动平衡器，是一种无重力化手动称载系统，一种新颖的、用于物料搬运时省力操作的助力设备

### 平衡气缸工作原理及应用

#### 一、工作原理

当负载起重时，按住按钮，气动平衡器厂家，弹簧复位式换向阀处于开启状态，则气体依次通过气源、过滤器、汇流板、弹簧复位式换向阀、精密减压阀、单向节流阀，最后到达微型储气罐和执缸。

此时微型储气罐与气缸内的压力是呈线性上升的，同时气体经过单向节流阀后作用于先导式大流量精密减压阀的先导阀，将先导式大流量精密减压阀的输出压力设置成与先导阀的控制压力相等，先导阀的控制压力由储气罐决定。

当物体上升时松开按钮，弹簧复位换向阀关闭，此时储气罐与执缸内的压力值与负载相平衡。储气罐具有一定的保压功能，当移动负载时，储气罐可以感知执缸内的压力变化。

并及时地反馈给先导式大流量精密减压阀的先导阀，通过控制先导阀的压力间接控制先导式大流量精密减压阀的输出压力。此时操作人员可以用微操作力实现物体全程的上下搬运工作。

气动平衡器是利用气体动力学原理，实现物体的无重力状态的机器，气动平衡器具有平衡物料重力的功能。气动控制系统在气源正常给气的情况下，气控换向阀处于接通状态。当空载起重时，气体依次经过气源、过滤器、汇流板到达空载平衡减压阀、梭动阀，气动平衡器厂商，最后到达执缸。执缸内的气体压力通过空载平衡减压阀控制。与此同时，气压到达微型储气罐、弹簧复位式换向阀、单向节流阀。河北艾普达起重设备制造有限公司专业从事气动平衡器的制造与销售，如果需要请拨打图片上的联系方式联系我们 河北艾普达起重(图)-气动平衡器 厂商-保定气动平衡器由河北艾普达起重设备制造有限公司提供。行路致远，砥砺前行。河北艾普达起重设备制造有限公司（[www.ipudaequipt.com](http://www.ipudaequipt.com)）致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为堆垛搬运机械较具影响力的企业，与您一起飞跃，共同成功!