

气动平衡器进口 气动平衡器 河北艾普达起重

产品名称	气动平衡器进口 气动平衡器 河北艾普达起重
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

气动平衡器工作原理

气动平衡器是用气体为动力对物体的重力进行平衡从而实现重物的吊装或移运，使重物达到悬浮状态，气动平衡器 升降机，也就是让重物在空中“飘着”，在无重力状态或减少重力状态下，对物体移动进行各种要求的助力，水平或倾斜位移物体、垂直起吊、搬运、装配、助力、和特殊定位等工作的机器设备，从而可以对重物进行作业，本产品对物料选择定位非常方便、自由、且定位精度高，无需人力，可以大大节省工人的时间和精力，平衡助力是它特点

气动平衡器与气动葫芦的区别

两者的主要不同之处是：

1. 气动平衡器是对物体的重力进行平衡，来实现在无重力状态下或减少重力状态下，对物体进行各种要求的水平位移、垂直起吊、搬运、装配、助力、和特殊定位等工作的机器。

而气动葫芦主要是对物体实现垂直起吊、起重，的机器。

2. 气动平衡器，一般提升物料能力不大，在20kg ~ 800kg，气动平衡器价格，不会超过1000kg的范围。

气动葫芦，提升、起重物料能力大，在20kg ~ 30000kg，之间。

3. 气动平衡器，对物料选择定位非常方便、自由、且定位精度高，范围广。

气动葫芦，对物料选择定位非常不便、不自由、且定位精度低，范围不广。

4. 气动平衡器，对物料的搬运、装配、助力、和特殊定位等工作，一般都是要有人手直接操作来进行的。

气动葫芦，气动平衡器，对物料的起吊、搬运、定位等工作，一般都是由人通过操作按钮、开关等间接

操作进行的。

5.气动平衡器工作时耗气量，大概相当于相等气动葫芦的1/50。

6.气动葫芦便于配合防爆型手拉小车或气动小车组成的移动式气动起重工具。来实现起吊重物的升、降、移动、定位功能。

气动平衡器相对比较独立，已包括移载功能

一、工作原理

当负载起重时，按住按钮，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气缸。

此时微型储气罐与气缸内的压力是呈线性上升的，气动平衡器进口，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，此时储气罐与气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，储气罐可以感知气缸内的压力变化。

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。

气动平衡器进口-气动平衡器-河北艾普达起重(查看)由河北艾普达起重设备制造有限公司提供。河北艾普达起重设备制造有限公司(www.ipudaequipt.com)实力雄厚，信誉可靠，在河北保定的堆垛搬运机械等行业积累了大批忠诚的客户。公司精益求精的工作态度和不断的完善创新理念将引领河北艾普达起重和您携手步入辉煌，共创美好未来！