

DBH-104空压碟式制动器

产品名称	DBH-104空压碟式制动器
公司名称	烟台澄鸿机械设备有限公司
价格	88.00/个
规格参数	类型:气动制动器 品牌:澄鸿机械 型号:DBH-104
公司地址	山东省烟台市莱山区清泉寨14号
联系电话	0535-6700945 13793574437

产品详情

澄鸿机械有限公司经营碟式刹车器、气动刹车器、空压碟式制动器、空压通轴制动器、磁粉制动器和气动离合器等，欢迎来电订购；0535-6700945 13793574437

碟式制动器特性：

频率使用耐久性高、性能安定

圆盘表面大部分直接与周围空气接触，热量散发容易，制动后圆盘表面温升不高，性能安定，由于所需之油量或压缩空气量少，灵敏度高。

可调整之扭力限制器

可经由空压之调整，作为定拉力制动使用。

扭力调整范围度

空气压调整范围广0.04~0.6mpa容易调整。

使用中不需调整，维修简单

摩擦片之磨耗乃必然之事，而气压缸，油压缸本身具有自动补偿作用，无需调整摩擦片间隙。

耐水、耐尘埃、耐高温

碟式刹车器、气动刹车器、空压碟式制动器以及空压通轴制动器等，属于工业传动制动器之一，是利用空气压力做动使机械中的运动件停止或减速的执行元件。具有结构简单、使用寿命长、线性高、散热性

好等优点。

工作原理

气动制动器工作原理是通过给气动制动器的气包里输入有压力的气体，从而推动活塞做直线运动，而达到降制动器的摩擦块压紧制动轮从而产生摩擦力而制动功能。气动制动器靠空压来连结，靠复归弹簧来放开，圆盘靠空气压沿轴方向滑动，接触摩擦板。圆盘、摩擦板等，被组装到轮毂上，成为一体化构造。摩擦板可用拧开调整螺帽的方式进行分解，交换简单。气动制动器是用带楔的圆锥形轴套管往轴上安装，拥有摩擦板可在保持机械设备原样的情况下进行交换的构造。靠安装在带轮毂的圆盘上的冷却片来散发因摩擦而产生的热量。摩擦板是双切口对开式，通过带轮毂圆盘的孔，用螺丝刀把埋头螺钉取出来后即可交换摩擦板。气动制动器具有良好的散热性，可广泛应用在包装机械、电线电缆设备、薄页纸及瓦楞纸等工业

使用注意事项

- 1、装置通气性良好的安全罩或者其它安全措施。
- 2、必须在容许连结和制动工作量范围内使用气动制动器。在运转过程中如超出容许连接制动工作量使用的话，会引起发热增大，摩擦面变红发热，过于发热极有可能导致着火。另外也会直接影响气动制动器的性能，所以请务必在容许连接的制动工作内使用。
- 3、不要超过容许旋转数而擅自提高转数。

超过容许旋转数使用的话，震动变大，根据场合，可能会发生破损，飞散等非常危险的状态。请务必在容许旋转数一下使用，设置保护罩。

- 4、所使用的摩擦板不能沾水或者油脂类，否则会影响转矩或者工作性能。
- 5、在装置气动制动器之前要确认好周边的环境，如有被水分、油分、尘埃或者有震动以及有冲击的场所、高湿的环境下，都会直接影响气动器的使用寿命与性能，

特性与用途

因气动制动器具有结构简单动作稳定、安装方便、无噪音、线性好、无空

气动制动器

载力矩、散热快、重量轻、调整方便以及高负载时耐高温性能高等特性，因此被广泛应用于电线电缆设备、包装机械、印刷机械纺织机械 电线电缆机械 绕线机 机床设备各大工业机械传动系统中。气动制动器可起到切离、结合、寸动、换向、变速等作用，采用dc24v的电压，电压波动不能超过额定为正负5%的电压以及摩擦表面不得沾染有任何油污以及各种可影响碟式制动器正常运转的杂物。在进行空压碟式制动安装时应轴向定位，应调整气隙至规定值以及对分轴安装应保持同轴度不大于0.1mm的范围内，以保持气动制动器的工作正常和特性。

国标通用参数

tj-dbg104：圆盘厚度10mm，圆盘直径200mm以上，压缩比0.74，最大压力 $\max 7(\text{kkf}/\text{m}^2)$ ，重量5.5kg。

tj-dbg105：圆盘厚度10mm，圆盘直径200mm以上，压缩比0.74，最大压力 $\max 7(\text{kkf}/\text{m}^2)$ ，重量6kg。

tj-dbg204：圆盘厚度20mm，圆盘直径200mm以上，压缩比1.83，最大压力 $\max 7(\text{kkf}/\text{m}^2)$ ，重量9kg。

tj-dbg205：圆盘厚度20mm，圆盘直径200mm以上，压缩比1.83，最大压力max7(kkf/m²)，重量9.5kg

本产品的类型是气动制动器，品牌是澄鸿机械，型号是DBH-104，尺寸是104，用途是刹车