

YGQX50-50WS

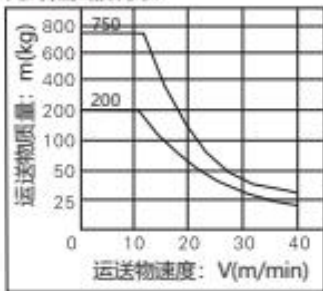


产品特性

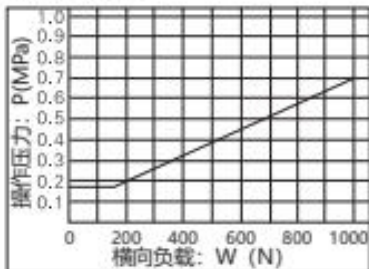
YGQX50-50WS阻挡器是一种利用杠杆原理而设计的一款阻挡器，主要应用于重型家电、冰箱装配线等场景。

本产品具有超强的耐冲击性，而内置液压缓冲装置，具有较强的耐冲击性，能够有效的保护阻挡器的使用寿命，并且有效消除工装板的反弹现象。因此本设计是以杠杆原理设计，所以在未知节流阀的状态下使用，噪音会相对较大。

允许阻挡能力表:



横向负载表



阻挡气缸产品参数配置

产品系列	YGQX50-50WS
缸径(mm)	50
使用流体	空气（经过40μm以上滤网过滤）
使用压力范围	0.4~1.0MPa(215psi)
动作形式	双动
给油	无给油
工作温度	-5~80℃
缓冲	弹簧缓冲、可调液压缓冲
可阻挡压力	200~750KG
档杆复位订力	< 10N
接管口径	PT1/4
活塞行程	50mm
滚轮高低点距离	38mm

安装与使用（通用性）



- 工作中负载有变化时，应选用出力充裕的气缸；
- 在高温或者腐蚀性条件下，应选用相应的耐高温或耐腐蚀性气缸；
- 在湿度大，粉尘多，或者有水滴、油渍、焊渣的场合，气缸应采用相应的防护措施；
- 气缸接入管道前，必须清楚管道内脏污，防止泥污进入气缸内；
- 气缸使用介质应经过40μm以上滤芯过滤后方可使用；
- 气缸在工作过程中所受侧向载荷不应超过允许值，以维持气缸的正常工作和使用；
- 在低温环境下，应采取抗冻措施，防止系统中的水分冻结；
- 气缸拆下长时间不使用，要注意表面防锈，进排气口应加防尘堵塞帽。

技术要求

- 气缸缸径：50mm 气缸行程：50mm；
- 滚轮高低点距离：38mm；
- 动作形式：双动；
- 缓冲形式：可选弹簧缓冲、可调液压缓冲；
- 滚轮材质采用热处理碳钢；
- 如需减少噪音，进气口需加节流装置；
- 气缸带磁。

油压缓冲器为消耗品，缓冲能力会随着使用市场儿降低，当缓冲能力下降时请及时更换。本油压缓冲器可在压力下使用，结构上不同于普通油压缓冲器，不可用普通油压缓冲器替代，可调液压缓冲器订购代码：YG25-25。

型号表示方法



外观尺寸图

YGQX50×50-WS卧式重型阻挡气缸

缸径: $\phi 50$

