

# YGZX32-40WS

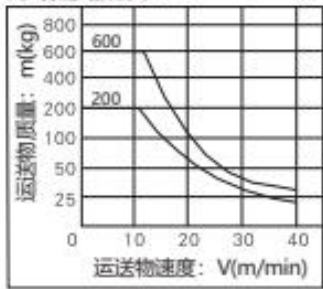


## 产品特性

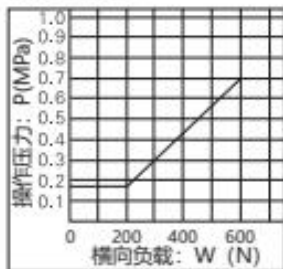
YGQX32-40WS阻挡器是一种利用杠杆原理而设计的一款阻挡器，主要应用于重型家电、冰箱装配线等场景。

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    | YGZX32-40WS        |
|---------|--------------------|
| 缸径(mm)  | 32                 |
| 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      | 可调液压缓冲20-20        |
| 可阻挡压力   | 200~600KG          |
| 档杆复位订力  | < 10N              |
| 接管口径    | PT1/8              |
| 活塞行程    | 40mm               |
| 滚轮高低点距离 | 20.5mm             |

## 安装与使用 (通用性)



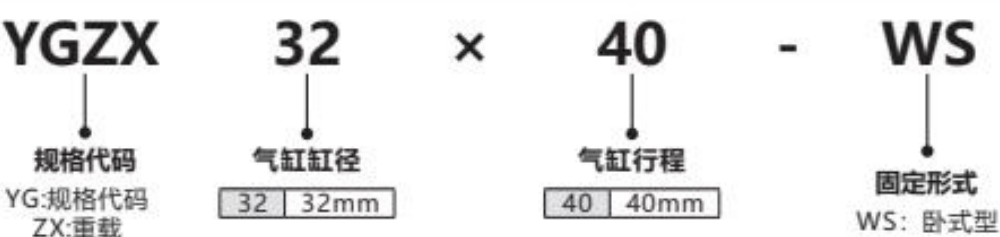
- 工作中负载有变化时，应选用出力充裕的气缸；
- 在高温或者腐蚀性条件下，应选用相应的耐高温或耐腐蚀性气缸；
- 在湿度大，粉尘多，或者有水滴、油渍、焊渣的场合，气缸应采用相应的防护措施；
- 气缸接入管道前，必须清楚管道内脏污，防止泥污进入气缸内；
- 气缸使用介质应经过40μm以上滤芯过滤后方可使用；
- 气缸在工作过程中所受侧向载荷不应超过允许值，以维持气缸的正常工作和使用；
- 在低温环境下，应采取抗冻措施，防止系统中的水分冻结；
- 气缸拆下长时间不使用，要注意表面防锈，进排气口应加防尘堵塞帽。

## 技术要求

- 气缸缸径：32mm 气缸行程：40mm；
- 滚轮高低点距离：20.5mm；
- 动作形式：双动；
- 缓冲形式：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：YG20-20。

型号表示方法



外观尺寸图

YGZX32×40-WS卧式重载阻挡气缸

缸径:  $\phi 32$

