

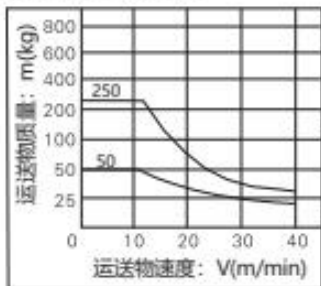
YGQX30-25WS



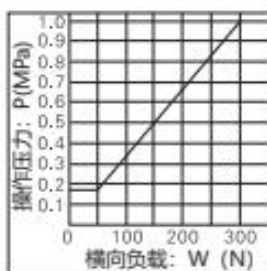
YGQX30-25WS阻挡器是一种利用杠杆原理而设计的一款阻挡器，主要应用于重型家电、冰箱装配线等场景。

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	YGQX30-25WS
缸径(mm)	25
使用流体	空气 (经过40μm以上滤网过滤)
使用压力范围	0.2~0.6MPa(215psi)
动作形式	单动型、弹簧压入型
给油	无给油
工作温度	-5~80℃
缓冲	无缓冲
可阻挡压力	50~250KG
档杆复位订力	< 5N
接管口径	PT1/8
活塞行程	30mm
滚轮高低点距离	19.5mm

*搬运物速度每分钟10米，搬运物重量为250公斤；耐冲击力300公斤
安装尺寸95×82mm。

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：25mm 气缸行程：35mm；
- 滚轮高低点距离：19.5mm；
- 动作形式：内置弹簧互动型；
- 缓冲形式：弹簧缓冲；
- 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。

型号表示方法

YGQX

规格代码
YG:规格代码
QX:轻型

30

气缸缸径

30 30mm

×

25

气缸行程

25 25mm

-

WS

固定形式
WS: 卧式型

外观尺寸图

YGQX30-25WS卧式阻挡气缸

缸径: $\phi 25$

