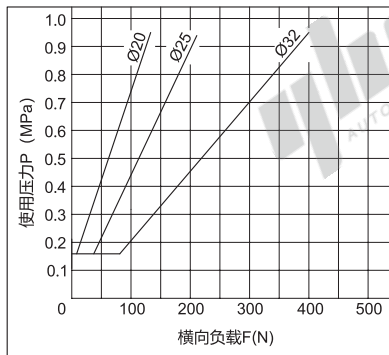


立式阻挡器安装使用注意事项：

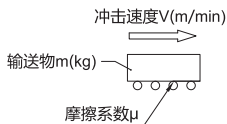
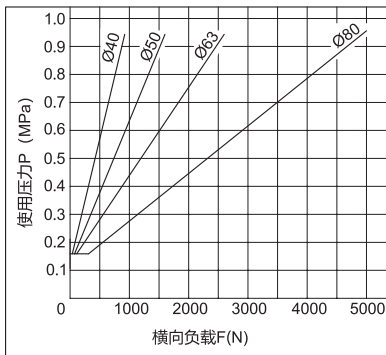
- 工作中负载有变化时，应根据最大负载来选择气缸；
- 在湿度大、粉尘多，或者有水滴、粉尘、焊渣的场合，气缸应采取相应的防护措施；
- 气缸接入管道前，必须清除管内脏物，防止杂物进入气缸内；
- 气缸拆下来长时间不使用，要注意表面防锈，进气口排气口应加防尘堵塞帽。

横向负载与使用压力

缸径 $\varnothing 20$ 、 $\varnothing 25$ 、 $\varnothing 32$ 横向负载与使用压力

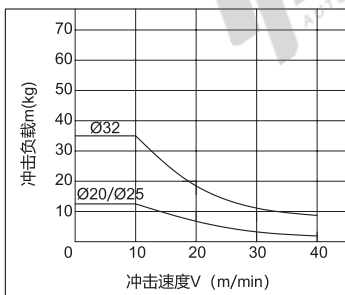


缸径 $\varnothing 40$ 、 $\varnothing 50$ 、 $\varnothing 63$ 、 $\varnothing 80$ 横向负载与使用压力

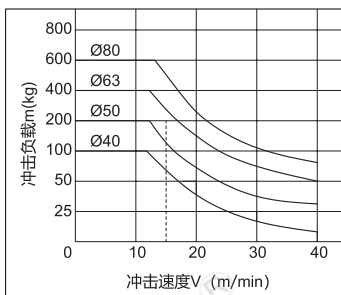


- ① 在同一输送速度下，输送物与传动面的摩擦系数 μ 越大，气缸所能承受的最大输送物的重量越小，故在保证正常输送的情况下，应尽量保证传动面的光洁，避免摩擦力显著增大。
- ② 选型方法：假设输送线上单个物品负载为200kg，速度为15m/min，摩擦系数0.1，在曲线图中Y轴200kg与X轴15m/min画垂直线相交，则可以选出缸径为 $\varnothing 63$ 的阻挡气缸。

当摩擦系数 $\mu=0.1$ 时阻挡能力曲线图

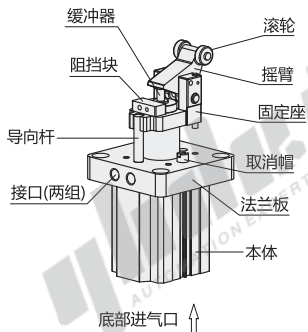


当摩擦系数 $\mu=0.1$ 时阻挡能力曲线图



立式阻挡器安装与使用

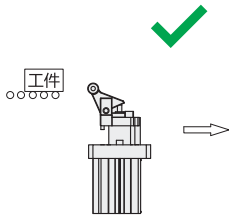
1、外部零件：



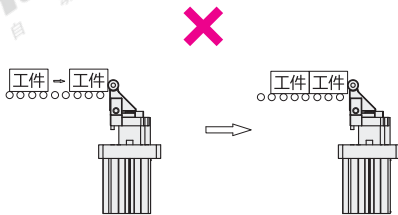
2、使用过程中注意事项:

- 2.1、当阻挡器上油压缓冲器被压缩到底时，不能再有被阻挡物品（负载）继续撞击阻挡器，避免阻挡器无缓冲器缓冲，导致阻挡器损坏。
- 2.2、在使用阻挡器时，作用在活塞缸上的冲击动能不能超过最大允许值，否则阻挡器会损坏。

(1) 正确使用方式:

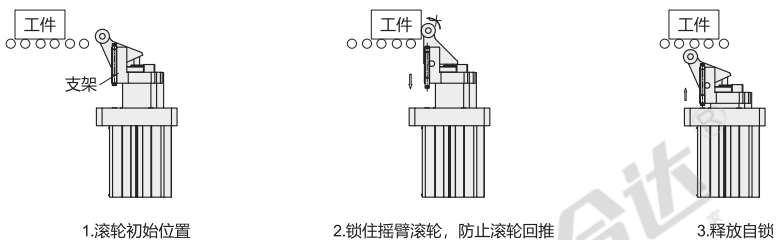


(2) 杜绝以下方式:



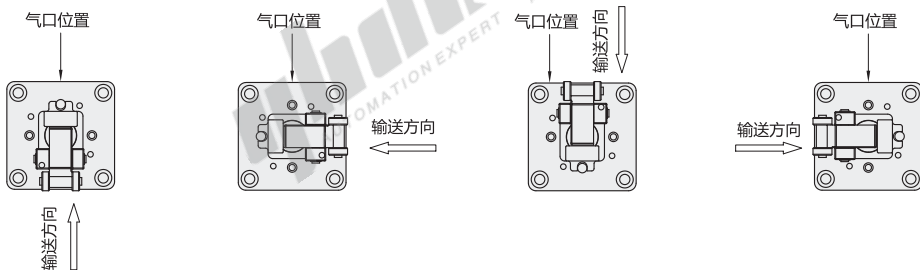
3、自锁功能及原理:

当阻挡器工作时，被阻挡物可能会因为油压缓冲器作用而产生反弹回推，选用带自锁型阻挡器可有效防止对被阻挡物的回推。



4、工作方向调节

当法兰固定时，如需调整阻挡方向，可调整导向杆的安装位置即可改变阻挡器的工作方向。



5、取消阻挡功能

5.1、当某个阻挡器不使用时，可在不解除气压的情况下，取消阻挡器阻挡动作；

5.2、取消阻挡功能操作步骤：

- (1) 将取消帽从法兰板或固定座上拧下；
- (2) 压平摇臂；
- (3) 将取消帽拧入固定座上的取消帽安装孔并且尾部对准摇臂上的小孔，拧紧即可。

