

## Damping Technology



# 缓冲器 阻尼器

机械工程与自动化



小型缓冲器 MC/SC/MA 系列

工业缓冲器 MC/MA/ML 系列

安全型缓冲器 SCS/CB/EB 系列

ACE 气弹簧 GS/GZ/GST 系列

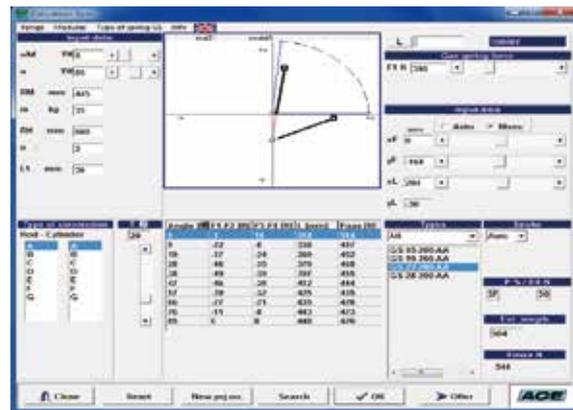
ACE 液压阻尼器 HB 系列

ACE-TUBUS 阻尼器 TA/TS/TR 系列

这里我们将展示 ACE 的增值服务。告诉我们您的需求，我们将利用超过 50 年的专业知识，提供专业的服务帮助客户识别问题以及提供完美的技术解决方案，ACE 的支持服务和产品在全球多个国家都可应用。

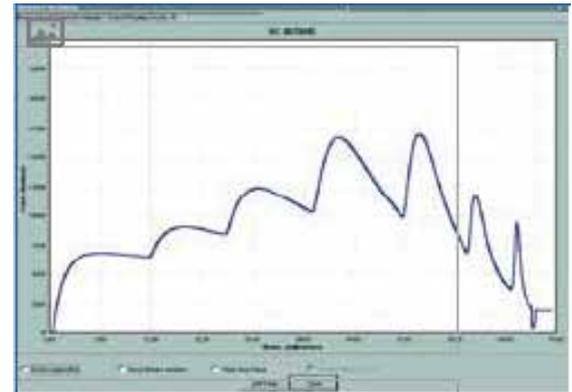


类型:  
**MC4575M-2**  
双级减振器 适用于各种工业应用  
零件图及 3D 模型可在 ACE 网站上找到

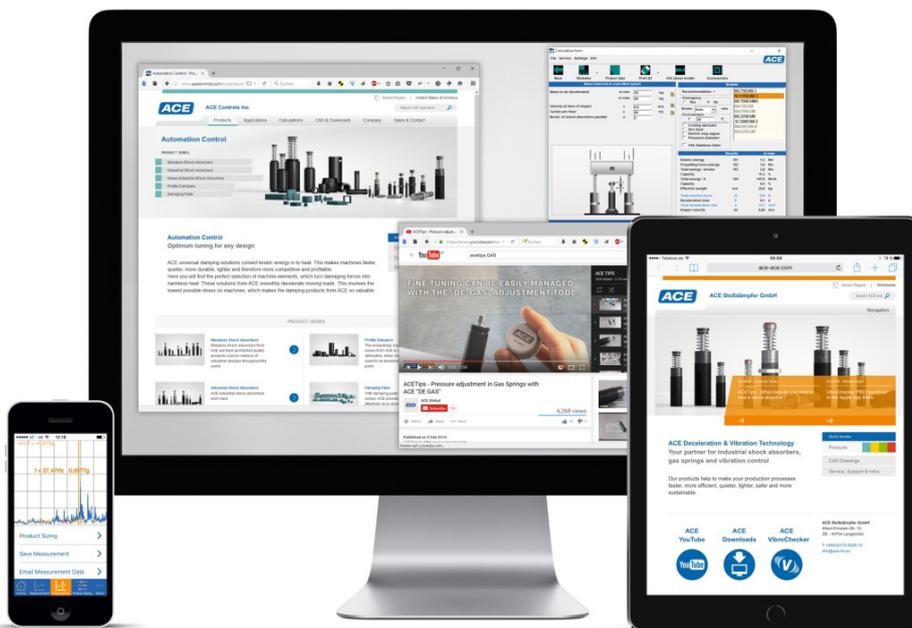


客户可以在 ACE 网站上技术支持一栏中下载我们的选型软件，并使用我们的选型软件选出正确的产品，2D 或 3D 的 CAD 数据都是标准可用的格式。

ACE 的专业工程师将为客户提供详细的技术解决方案：包括安装的建议，机器载荷的细节，减速时间等。



详情请登录 ACE 官网  
[www.ace-ace.cn](http://www.ace-ace.cn)



## 》小型缓冲器 MC/SC/MA 系列

工业油压缓冲器和汽车制动系统在关键功能上有两处相似：

1. 都是使（快速）移动物体迅速安全地停止，没有反冲或回弹；
2. 在没有报警的情况下，不会突然失效。

ACE 工业油压缓冲器壳体和内部压力室都采用坚固的高强度合金钢和末端封闭的一体加工成型设计，具备世界顶级品质。

这种先进设计理念的优势使得 ACE 缓冲器可以承受巨大的内部压力，即使在超负载使用时，也不会造成任何损坏，绝对不会出现任何突发性失效情况。



## 》工业缓冲器 MC/MA/ML 系列

ACE 工业油压缓冲器 MAGNUM 系列，具有最新的密封技术，硬度加强的轴承和集成限位挡块保证了 ACE 工业油压缓冲器在最恶劣环境下有超长的使用寿命。比普通缓冲器的最大吸收能量多 50%，而且有效重量的覆盖范围更（3kg-80000kg）。ACE 工业油压缓冲器可以保证在现有的尺寸下充分发挥机械潜能，实现最大能量的吸收。而且由于其全螺纹的壳体设计和创新的法兰安装固定系统，您在设计机械结构时可以有更多方案可供选择。



## 》安全型缓冲器 SCS/CB/EB 系列

基于 MAGNUM 创新设计理念，ACE 推出了 SCS33-SCS64 系列的安全型缓冲器，为紧急失控情况下的机器提供安全保护。在装置急停情况下，SCS33-SCS64 系列产品能提供一种成本低但有效的方式为关键机械提供保护。特别是溢油孔的设计能在一个非常紧凑的空间提供非常高的缓冲性能，避免导致大的损坏和危险，典型应用如：龙门起重系统，自动传送机和机器人系统等。SCS33-SCS64 系列产品相比其他缓冲器性能提升 300%，以合理的成本为重要设备提供真正的线性减速保护。选配杆式传感器，用来显示活塞杆是否已完全回缩。



## 》 ACE 气弹簧 GS/GZ/GST 系列

ACE 气弹簧采用可靠设计来满足工商业的市场需求。ACE 气弹簧不需要保养，性价比高，交货期短。

ACE 气弹簧减少了人力需求，提供可控制的运动如盖板、罩子、机器盖、嵌板等。气弹簧的本体直径范围从 8mm-70mm，压力范围从 10N-13000N。

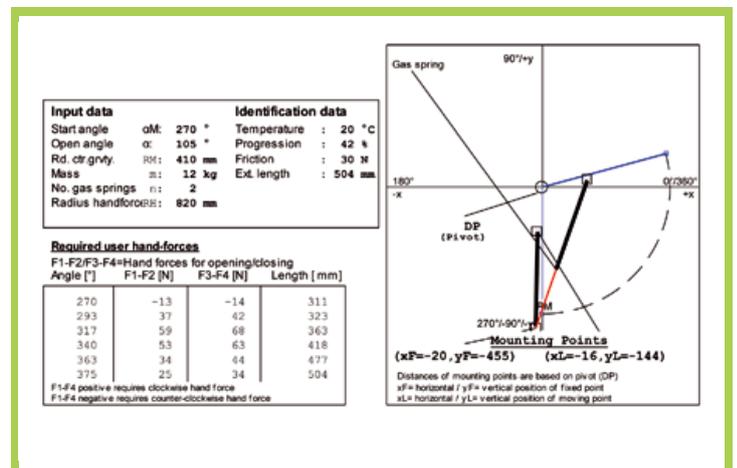
ACE 气弹簧采用不锈钢活塞杆和表面发黑氧化钢的外壳体，从而保证长使用寿命。除此之外，耐用型采用了低摩擦轴承和润滑脂结合的设计而保证了非常低的脱离力。这些独特的特点使得 ACE 气弹簧优于传统气弹簧。

ACE 气弹簧可任意方向安装，但推荐活塞杆向下安装，并配有多种接头配件使得安装更加方便和多样化。

为了获得理想的选择，使气弹簧具备最佳的运行状态，确定以下几点是很重要的：

- 气弹簧尺寸
- 所需的气弹簧行程
- 翻盖和框架上的安装固定点
- 气弹簧的总长度
- 所需的伸展力
- 贯穿整个翻盖运动的手的力

您可以把详细数据通过传真或电子邮件发送给我们，我们将为您提供免费的计算选型服务，以避免给您带来耗时的计算。只需要完成计算公式需要的信息。请附上您的应用场合的侧视图草图（简单的手绘就可以了）。我们的应用工程师将确定出最佳的气弹簧和安装固定点，计算出满足您要求的理想情况。您将收到一份报价单，其中显示了翻盖开启和关闭时所需的力，以及根据您的应用场合推荐的安装固定点。



## 》 ACE 液压阻尼器 HB 系列

ACE 液压阻尼器是免维护，易安装的密封设备。其外径尺寸 12mm~70mm，行程可达 800mm。液压阻尼器标配是双向阻尼，但也提供单向阻尼。移动速度可调节且在整个行程中保持恒定。活塞上新增的调节旋钮部分使速度调节更灵活。液压阻尼器借用了气弹簧的时尚设计。外壳体表面的烤漆处理和活塞杆表面特殊的耐磨涂层保证了极长的使用寿命和优异的耐腐蚀性。众多安装附件可供选择，保证了液压阻尼器易于安装的灵活性。典型的应用包括机罩，消防安全门，悬浮负载的振荡阻尼（能源系统）等。



## 》 ACE-TUBUS 阻尼器 TA/TS/TR 系列

ACE-TUBUS 阻尼器创新产品中的一个系列，由特殊复合聚酯弹性体制作而成，免维护，易安装。TUBUS 呈递减的阻尼特性，从起始行程就可以吸收高能量。优良的材料性能使 TUBUS 从 -40°C 到 90°C 的温度范围内保持一致的阻尼特性。如果移动的物体没有必要停止在精确的位置上且没有必要 100% 的能量被吸收时，设计紧凑，易安装，高性价比，使用寿命高达 100 万次循环的 TUBUS 比普通的液压阻尼器更有吸引力。TUBUS 外径  $\Phi 12\text{mm}$   $\Phi 116\text{mm}$ ，可以大量节省空间简单快速的安装，尾部带有高强度的安装螺栓。TA 阻尼器在小的安装空间内可吸收大量的能量，2Nm~2014 Nm。

TUBUS 使用寿命长，且具有很高的成本优势，是聚氨酯阻尼器的 20 倍以上，橡胶阻尼器的 10 倍以上，金属弹簧阻尼器的 5 倍以上。

计算和选型请洽 ACE。



## 》 ACE 液压缓冲器完美保护 - 模拟驾驶器各方向移动安全性。



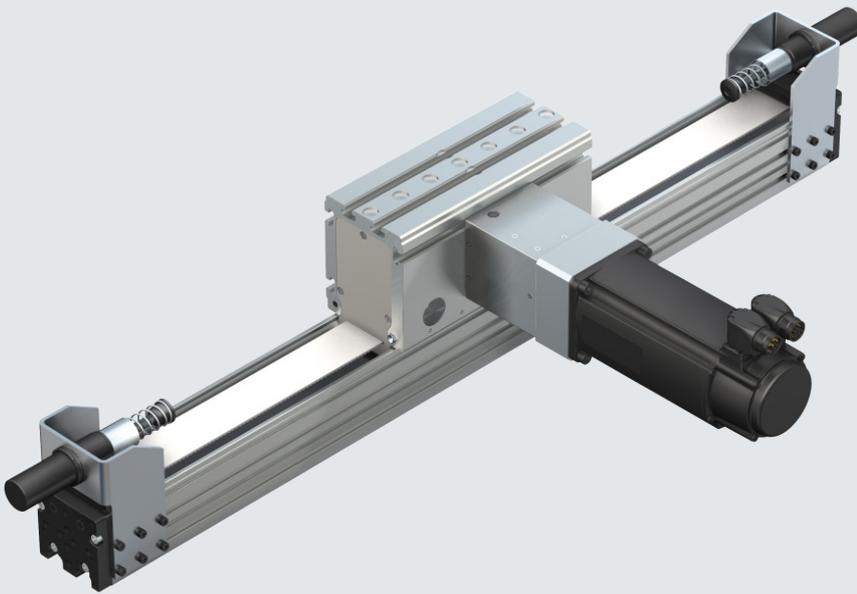
**Stabilus China**

上海市浦东新区盛荣路388弄百佳通园区4号楼9楼

info.cn@stabilus.com

<http://group.stabilus.com/cn>

ACE 缓冲器 - 失控撞击时候起到完美保护



扫描下方二维码, 与我们取得联系!

