



为了安全地使用本产品

请务必在使用之前阅读。

注意

安装·调试时

12 负荷的移动方向与活塞杆轴心不平时，活塞杆与缸套会产生扭转，可能导致活塞杆飞出，另外，扭转还可能会造成烧结、损坏。因此，请务必使活塞杆轴心与负荷的移动方向保持一致。

13 为了防止活塞杆前端螺纹挫伤以及导套磨损与烧结，请用万向节(球面轴承)连接活塞杆前端与负荷的连接部位以确保在行程的任何位置上都不会产生扭转。

14 安装、拆卸气缸时请采取保护措施以免负荷脱落或者翻倒。

15 气缸质量为 15kg 以上时，请使用吊具。

16 请勿使物体正面接触缸套与活塞杆滑动部分或将物体放在缸套与活塞杆滑动部分上以免造成损伤或打痕。

由于缸径是以精密公差制作的，因此，很小的变形也可能导致动作不良。

另外，活塞杆滑动部分的损伤或打痕还会损伤密封圈类，造成空气泄漏。

17 请采取措施以防止转动部分烧结。
请在转动部分(销等)上涂抹润滑油以防止产生烧结。

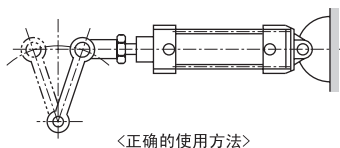
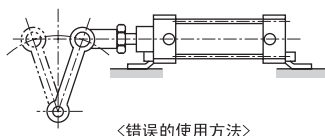
18 请务必阅读使用说明书。
请在仔细阅读并充分理解的基础上使用本商品。另外，请妥善保管以免随时取阅。

19 配管时，请参阅使用说明书以免弄错气口等的位置。
● 否则，可能会导致误动作。

20 空气缓冲的作用范围已在出厂时调节好。
● 根据负荷改变空气缓冲的作用范围时，请用缓冲针阀进行调节。
松动(向左转动)针阀则减小缓冲的作用。

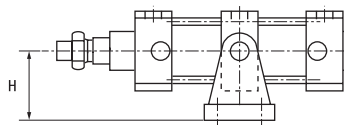
21 气缸行程较长时，请设置支架以免活塞杆产生悬垂、缸套产生挠曲或者振动与外部负荷导致活塞杆损伤。

22 不要将固定型气缸与圆周运动臂连在一起使用。在这种情况下使用时，请连接摇动型气缸。



23 如果耳环或者耳轴与配套轴承之间的间隙过大，销与轴就会受到弯曲作用。因此，请勿将这一间隙设置过大。
(建议最大配合公差 H10/e8)

24 如下图所示，如果轴承支架安装面与轴承位置之间的高度 H 较大，气缸推力则会使轴承支架的安装部分产生很大的力，可能会导致螺栓等的损坏。



25 拆卸双活塞杆型气缸的负荷时，请务必在负荷侧活塞杆两面宽度部位保持固定的状态下进行拆卸。如果在未固定负荷侧活塞杆的状态下进行拆卸，活塞杆连接部分(拧入部分)则有可能产生松动，请注意。