

小金井磁力式无杆气缸扁平气缸 MRV

小金井磁力式无杆气缸扁平气缸—良好的动作性能・低重心・无回转。

可选择洁净规格(支持所有气缸尺寸)标准设定了支持气缸尺寸 14・22・28 相当于 JIS・ISOclass5(相当于 FED-STD class100)、35・45・56 相当于 class6(相当于 FED-STD class1000)的洁净规格。

良好的动作性能在 8~800mm/s 范围内可平滑运行。实现了传统无杆气缸未能实现的低速下稳定运行。

通过薄型设计,实现了导轨的完美匹配采用椭圆气管的薄形设计,使滑台的高度降低了 30%左右(与本公司产品相比)。扁平的形状最适合与导轨组合使用。

气缸尺寸有 14・22・28・35・45・56 这 6 种从小型精密零件到汽车零件等重物的搬送,能够对应各种用途的气缸尺寸可供选择。

比直接安装更能减少不必要的空间出于省空间的考虑末端盖板采用了块状物。不用安装支架也能固定。

适用于防止飞出、避免上升延迟气缸单体也能使用

使用要领及注意事项

空气源

1. 使用流体为空气,如使用其它流体,请向就近的本公司营业所咨询。

2. 驱动扁平无杆气缸的空气请使用不含劣化的压缩机油等物质

的清洁空气。请在扁平无杆气缸及阀门附近安装空气过滤器(过滤精度 $40\mu\text{m}$ 以下)，去除冷凝水和杂质。此外，请定期排放空气过滤器中的冷凝水。冷凝水及杂质进入扁平无杆气缸内将导致动作不良。

配管

1. 在扁平无杆气缸配管前，请务必充分清洗配管内部(喷吹压缩空气)。如混入配管作业中产生的碎屑、密封胶带及铁锈等，将导致空气泄漏等动作不良的情况出现。

2. 在扁平无杆气缸配管并拧进接头等时，请以下列适当的拧紧扭矩加以拧紧。

环境介质

1. 在滴水、滴油或粉尘较多的场所使用时请用罩壳等加以保护。
2. 流体及环境介质中含有下列物质时不可使用。有机溶剂。磷酸脂系液压油。亚硫酸气体。氯气。酸类。

润滑

扁平无杆气缸可在不加油的状态下使用。需要加油时，请咨询就近的本公司营业所。请勿使用透平油。

其它

1. 以手来驱动扁平无杆气缸时，有时会感觉运行缓慢，由于是以气压驱动为前提，因此属正常现象。请务必在施加空气以后再进行驱动。

2. 扁平无杆气缸在本体上装有强力磁石。请勿在产品周围 1m 以内放置磁性媒介、记忆装置或磁性检测装置。否则可能会导致数据丢

失或错误运行等现象。