

气动基本回路提案

名称

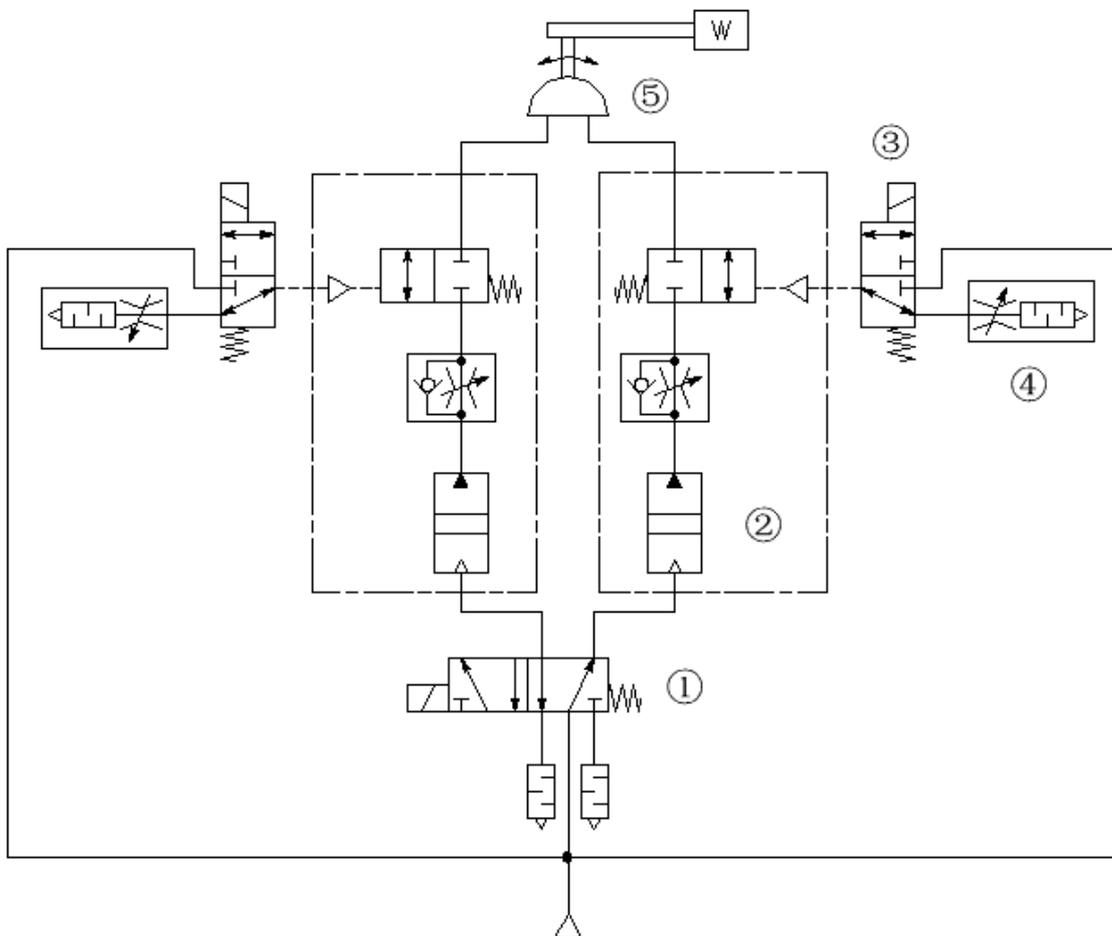
3.6.1 摆动冲击的吸收控制

目的

通过气液转换装置中的截止阀，实现对冲击的吸收控制。

基本回路

- ①5通电磁阀
- ②气液转换装置
- ③3通电磁阀(N.C.)
- ④带消声器的排气节流阀
- ⑤摆动气缸



说明

摆动气缸在摆动过程中以及在摆动行程末端停止时，由于惯性力引起的冲击力很大，可考虑利用3通电磁阀③，对截止阀(含在气液转换装置②中)的先导压力进行缓慢排气泄压，让截止阀缓慢关闭，实现摆动气缸减速的目的。