



北京航空航天大学 BEIHANG UNIVERSITY

CSIC

704



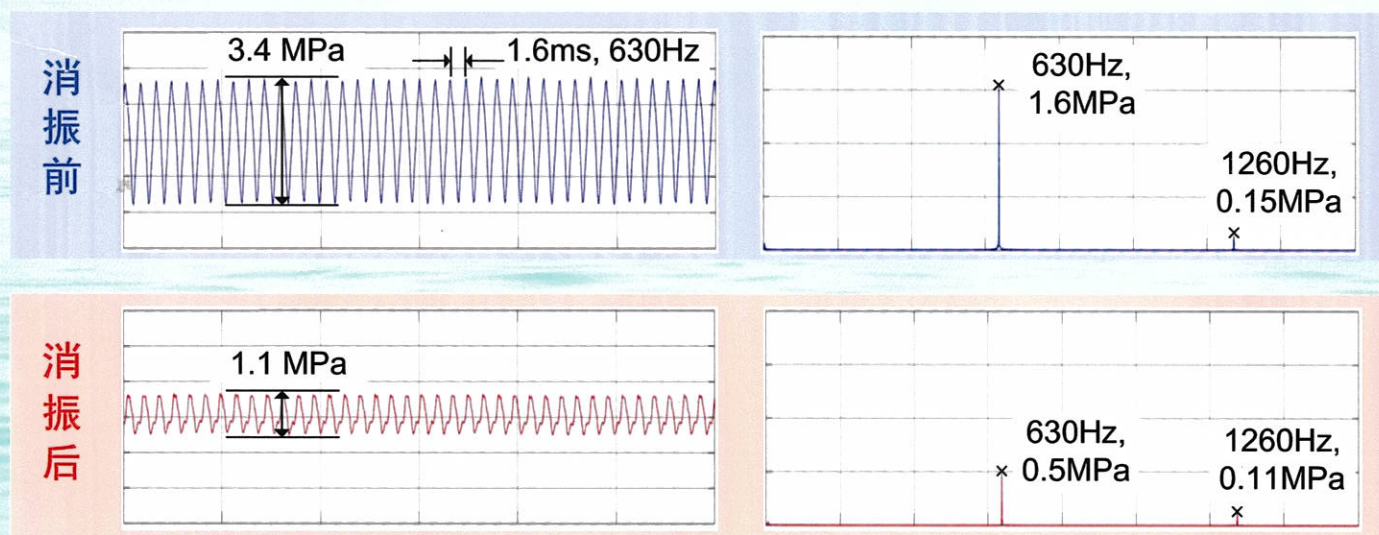
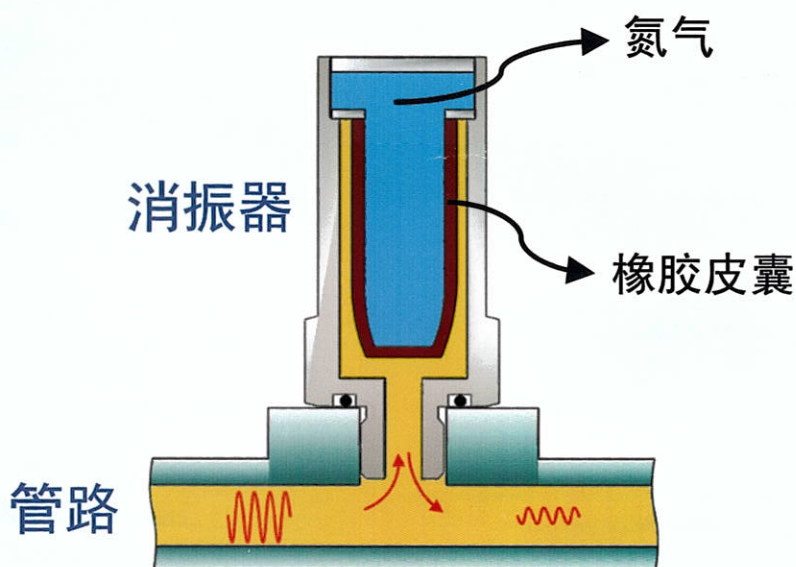
上海衡拓液压控制技术有限公司

流体脉动消振器



产品介绍

- 流体脉动消振器安装于液压管路系统，起到抑制流体压力脉动的作用，减少因振动导致的磨损、泄漏、寿命降低等危害。
- 气液耦合作用原理，在宽频域范围内具有良好的减振效果。
- 长期使用无需再充气，产品免维护。



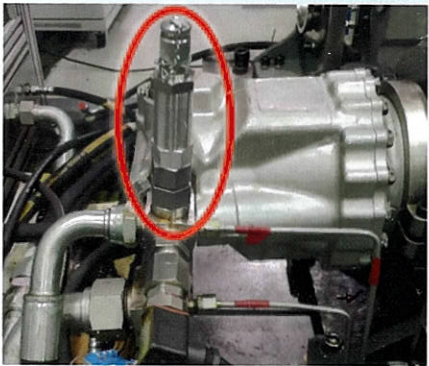
(a) 压力脉动-时域曲线

(b) 压力脉动-频域响应

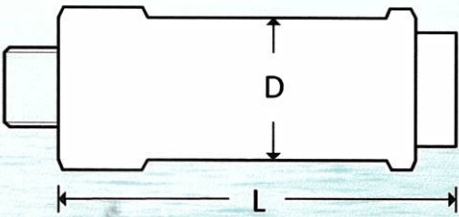
九柱塞液压泵工作状态：28MPa压力、4200rpm转速

使用方法

安装位置	泵出口（推荐），或管路任意位置
安装方式	并联安装（管路布置三通接头）
充气压力	工作压力的 60% ~ 70%
充气方式	制造商充气，封闭充气接口
温度适应范围	5℃ ~ 135 ℃
压力适应范围	工作压力 ± 3MPa



特点优势



特点	优势
宽频减振能力	适应不同柱塞数、变转速、高频振动分量
并联安装方式	安装位置灵活，快速拆装
出厂预充气	长期使用免维护
紧凑体积与重量	狭小空间使用
工作压力适应性	系统压力变化 3MPa 无影响
温度变化适应性	覆盖常用工作温度范围

规格	流量	工作压力	直径D	长度L
S	80L/min	≤ 28MPa	28mm	80mm
M	160L/min	≤ 28MPa	30mm	90mm
L	240L/min	≤ 28MPa	30mm	110mm



北京航空航天大学

BEIHANG
UNIVERSITY

联系人: 徐远志 博士

联系电话: 13811825284

010-82338917

邮 箱: yz.xu@buaa.edu.cn



上海衡拓液压控制技术有限公司

联系人: 陈勇

联系电话: 189 6472 1080

021-64677999

邮 箱: cyong@htservo.com.cn