

yuken系列MRA叠加阀MRA/MRB/MRP-01-H-30可组成执行系统

产品名称	yuken系列MRA叠加阀MRA/MRB/MRP-01-H-30可组成执行系统
公司名称	苏州瑶佐机电有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:YUKEN油研 规格型号:MRA/MRB/MRP-01-H-30 产地:台湾、榆次、日本
公司地址	苏州市相城区元和街道善济路158号峰汇商务广场4幢1601室
联系电话	0512-66151547 15365380729

产品详情

yuken系列MRA叠加阀MRA/MRB/MRP-01-H-30可组成执行系统，叠加阀在液压系统中是非常常见的阀类元件。因其可根据不同的功能组成不同的叠加阀液压系统，所以由叠加阀组成的液压系统除具有标准化、通用化特点外，还具有集成化程度高，设计、加工、装配周期短，重量轻，占地面积小等优点。尤其在液压系统需改变而增减元件时，将其重新组装既方便又迅速。叠加阀可集中配置在液压站上，也可分散安装在主机设备上，配置形式灵活。同时，因为它具有无管连接的结构，消除了因管件间连接引起的漏油、振动和噪声。叠加阀系统使用安全可靠，易维修，外形整齐美观。叠加阀组成的液压系统的主要缺点是回路形式较少，口径较小，不能满足较复杂和大功率的液压系统的需要。大兰叠加阀液压系统油路图下面大兰液压厂家跟大家总结下叠加阀的使用注意事项及其原理图的绘制。

yuken系列MRA叠加阀MRA/MRB/MRP-01-H-30可组成执行系统注意事项：在选择叠加阀并组成叠加阀液压系统时，应注意如下问题：(1)口径及安装连接尺寸。一组叠加阀回路中的换向阀、叠加阀和底板的口径规格及安装连接尺寸必须一致，并符合guojibiaozhunISO-4401的规定。(2)液控单向阀与单向节流阀组合。如图1(a)所示，使用液控单向阀3与单向节流阀2组合时，应使单向节流阀靠近执行器液压缸1。反之，如果按图1(b)所示配置，则当B口进油、A口回油时，由于单向节流阀2的节流效果，在回油路的a~b段会产生压力，当液压缸1需要停位时，液控单向阀3不能及时关闭，并有时还会反复关、开，使液压缸产生冲击。(3)减压阀和单向节流阀组合。图2(a)所示为A、B油路都采用单向节流阀2，而B油路采用减压阀3的系统。这种系统节流阀应靠近执行器液压缸1。如果按图2(b)所示配置，则当A口进油、B口回油时，由于节流阀的节流作用，使液压缸B腔与单向节流阀之间这段油路的压力升高。这个压力又去控制减压阀，使减压阀减压口关小，出口压力变小，造成供给液压缸的压力不足。当液压缸的运动趋于停止时，液压缸B腔压力又会降下来，控制压力随之降低，减压阀口开度加大，出口压力又增加。这样反复变化，会使液压缸运动不稳定，还会产生振动。大兰液压系统(4)减压阀与液控单向阀组合图3(a)所示系统为A、B油路采用液控单向阀2，B油路采用减压阀3的系统，这种系统中的液控单向阀应靠近执行器。如果按图3(b)所示配置，由于减压阀3的控制油路与液压缸B腔和液控单向阀之间的油路接通，这时液压缸B腔的油可经减压阀泄漏，使液压缸在停止时的位置无法保证，失去了设置液控单向阀的意义。(5)回油路上调速阀、节流阀、电磁节流阀的位置。回油路上的出口调速阀、节流阀、电磁节流阀等，其安装位置应紧靠主

换向阀，这样在调速阀等之后的回路上就不会有背压产生，有利于其他阀的回油或泄漏油畅通。(6)压力测定。在液压系统中，若需要测压力，需采用压力表开关，压力表开关应安放在一组叠加阀的最下面，与底板块相连。单回路系统设置一个压力表开关，集中供液的多回路系统并不需要每个回路均设压力表开关。在有减压阀的回路中，可单独设置压力表开关，并置于该减压阀回路中。(7)安装方向。叠加阀原则上应垂直安装，尽量避免水平安装方式。叠加阀叠加的元件越多，质量越大，安装用的贯通螺栓越长。水平安装时，在重力作用下，螺栓发生拉伸和弯曲变形，叠加阀间会产生渗油现象。大兰叠加阀液压系统油路图确定取消(二)绘制叠加阀的液压系统原理图注意事项绘制采用叠加阀的液压系统的原理图时应注意以下几点：(1)首先要确定系统中各种阀的功能、压力通径等。一叠阀中相连块之间的通径和连接尺寸必须一致。(2)在一叠阀中，系统中的主换向阀(主换向阀不是叠加阀，是标准的板式元件)安装在最上面，与执行部件连接用的底板块放在最下面，叠加阀均安装在主换向阀和底板块之间，其顺序按系统的动作要求而定。(3)每个叠加阀和底板块上的接口都有不同字母表示不同的含义，绘制原理图时，应注意这些字母的标识位置。(4)压力表开关的位置应紧靠底板块。(5)有些叠加阀的相互安装位置有制约性，不可随意改动。

MBR-01-C-30，EFBG-06-250-61，EDG-01V-B-PNT11-51，MBB-03-H-30

MBR-01-H-30，EFBG-06-250-C-61，EDG-01V-C-PNT11-51，MBP-03-H-30

MHA-01-C-30，EFBG-06-250-H-61，EDG-01V-H-PNT11-51，MBW-03-H-30

MHA-01-H-30，EFBG-06-250-E-61，EDG-01-B-1-PNT11-51，MRP-03-B-30

MHP-01-C-30，EFBG-06-250-C-E-61，EDG-01-C-1-PNT11-51，MRA-03-B-30

MHP-01-H-30，EFBG-06-250-H-E-61，EDG-01-H-1-PNT11-51，MRB-03-B-30

MSA-01-X-50，EFBG-10-500-51，EDG-01V-B-1-PNT11-51，MRP-03-H-30

MSA-01-Y-50，EFBG-10-500-C-51，EDG-01V-C-1-PNT11-51，MRA-03-H-30

MSB-01-X-50，EFBG-10-500-H-51，EDG-01V-H-1-PNT11-51，MRB-03-H-30