

Rexroth溢流阀与减压阀的应用

我公司威斯特（上海）传感器仪表有限公司多年来坚持多品种、多品牌、差异化的发展战略，产品覆盖面较大，产品涉及低压电器、液压气动元件、仪器仪表、以及IT网络产品。公司经过多年的经营，已拥有全国范围的稳定客户群体，也完成了较多具有代表性的系统工程，暂如：DCS控制、高压变频、烟气监测、工业调度、仪表成套等，与客户及供应商具有稳定的业务合作基础，并建立了良好的信誉；近几年行业市场竞争极其激烈，公司在市场中不断的突破发展并探求多种思路经营管理，系统集成本地项目工程、拓展国际品牌渠道、以期形成真正意义上的自动化、智能化、透明化、自主化、公平化、阳光化市场，为客户提升自动化水平、降低成本、提供便捷采购是我们企业始终坚持的奋斗目标。

Rexroth溢流阀与减压阀的应用

（一）溢流阀分为直动式和先导式：直动式油压是靠弹簧直接平衡（不利用先导阀回油的油压力），一般只作为低压用及安全阀用。

作安全阀防止过载，此阀是常闭的，当阀前的压力不超过某一预调的极限时，此阀关闭不溢油，通常多用于带变量泵系统，其所控制的过载压力，一般比系统的工作压力高8-10%。

作溢流阀，使液压系统保持恒定，在定量泵系统中，与节流元件及负载并联，此时阀是常开的，常溢流。溢流部分损耗功率，故一般只应用于小功率定量泵的系统中。溢流的调整压力应等于系统的工作压力（进油节流调速回路）。

远程调压，将远程调压阀的进油口和溢流阀的遥控口（卸荷口）连接在主溢流阀的设定压力范围内，实现远程调压，（远程调压阀的调压力应低于主溢流阀的调整压力）。

作卸荷阀用，用换向阀将溢流阀的遥控口和油箱连接。

高低压多级控制，用换向阀将溢流阀的遥控口和几个远程调压连时，即可实现高低压的多级控制。

作顺序阀用，将溢流阀顶盖加工一个泄油口，而堵死主阀与顶盖的轴向孔，并将主阀溢流口作为二次压力出口口，即为顺序阀用。

Rexroth单向溢流阀一般常用于蓄能器系统中，泵大正常工作时，向蓄能器供油，当蓄能器中油压达到需要压力时，通过系统压力操纵溢流阀，使泵卸荷，系统就由蓄能器供油而照常工作，当蓄能器油压下降时，溢流阀关闭，油泵继续向蓄能器供油，从而保证系统的正常工作。

（二）减压阀有直动式和先导式两种，一般所称的减压阀即指先导式，出口压力为定值的减压阀。

Rexroth减压阀是一种使阀门出口压力（二次油路压力）低于进口压力（一次油路压力）的调节阀，一般减压阀为定压式，减压阀的阀孔缝隙随进口压力变化而自行调节。因此能自动保证阀的出口压力为恒定。

Rexroth减压阀在节流调速系统中及操作滑阀的油路中广泛应用，减压阀常和节流阀串在一起，用以保证节流阀前后压力差为恒定，流过节流阀的油量不随负载而变化。

应用时，减压阀的泄油口必须直接接回油箱，并保证泄油路畅通，如果泄油孔有背压时，会影响减压阀及单向减压阀的正常工作。

导阀上的遥控口，需要时可以接上远程调压阀，实现远程调压。

溢流阀与减压阀的应用

本公司以“优质产品，高效服务，以客为先”的宗旨，为您提供原装正厂的优质产品，以合理的性价比，快捷的交货期，热情周到的服务，从而赢得客户的一致赞赏。

询价方式：

1、如果您需要询价，请发邮件或传真给我。并在上面注明贵公司的等信息，至少要有以上三个信息我们才能报价，公司规定敬请谅解！

2、请在您的询价单上注明品牌英文拼写、中文品名（传感器、电机或检测仪等）、数量（数量的多少直接影响产品单价请注意）。

详情请点击：[Rexroth溢流阀](#)