

VICKERS流量控制阀

产品名称	VICKERS流量控制阀
公司名称	厦门欧拓机电设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	类型:流量阀 材质:铸铁 品牌:威格士
公司地址	厦门市湖里区东渡路69号鹭滨大厦2405室
联系电话	86 0592 5752172 13616051692

产品详情

类型	流量阀	材质	铸铁
品牌	威格士	适用介质	油品
类型（通道位置）	直角式	连接形式	法兰
驱动方式	液压油		

威格士是伊顿集团流体动力部门旗下的一个全球知名的液压品牌，其主要产品包括液压泵、马达、油缸、液压阀等。伊顿的流体动力产品应用广泛，包括土方机械、农业、建筑、航空、采矿、林业、公共设施和物料搬运。伊顿是全球领先的多元化工业产品制造商，在全球的工业领域享有技术先进、质量可靠的声誉。在全球6大洲超过125个国家拥有5万5千名员工。年销售额为98亿美元。产品涉及汽车、卡车、重型设备、民航、国防军事、居住、电讯和数据传输、工业设备和公共设施、商业机构和政府机关、以及运动和娱乐的各个领域。

威格士流体动力是现今液压市场上广为认同的领导者，在产品开发、技术实力、产品质量和售后服务等各个方面均是行业中的佼佼者。总部位于美国明尼达州的eden prairie，在全世界范围内拥有二十二家工厂。

今天的威格士流体动力比以往更强大。在1999年被伊顿兼并后，伊顿和威格士拥有世界级的产品品牌：eaton、vickers、char-lynn、aeroquip和hydroline等等，包括全部液压产品线，可以为广大用户提供动力源、控制元件、执行器、连接件、污染控制和全套的液压系统。

威格士流体动力的主要市场包括建筑、农业、传统工业、冶金、矿山、船舶、园艺、和风电等。依靠其无可比拟的全球分销网络，无论用户在何处都可以享受到威格士流体动力提供的快捷便利的服务，从传统工业到行走机械，从单个元件到整个液压系统，威格士流体动力是您在全球范围内液压产品的可靠伙伴。

eaton vickers

eaton vickers威格士是伊顿集团流体动力部门旗下的一个全球知名的液压品牌，其主要产品包括液压泵、马达、静液传动产品、阀、转向器、油缸、动力单元、附件、过滤器等。vickers是伊顿集团流体动力部门旗下的一个全球知名的液压品牌，其主要产品包括液压泵、马达、油缸、液压阀等。伊顿的流体动力产品应用广泛，包括土方机械、农业、建筑、航空、采矿、林业、公共设施和物料搬运。伊顿是全球领先的多元化工业产品制造商，在全球的工业领域享有技术先进、质量可靠的声誉。在全球6大洲超过125个国家拥有5万5千名员工。年销售额为98亿美元。产品涉及汽车、卡车、重型设备、民航、国防军事、居住、电讯和数据传输、工业设备和公共设施、商业机构和政府机关、以及运动和娱乐的各个领域。

vickers旗下产品

vickers柱塞泵、vickers叶片泵、vickers电磁阀、vickers油泵、vickers变量泵、vickers液压马达、vickers方向阀、vickers压力阀、vickers流量阀、vickers比例阀、vickers定量泵、vickers马达等。

vickers系列

叶片泵有v系列、v(q)系列、柱塞泵有：pfb系列、pvb系列、pv/pf系列、tpv系列、pvh系列、pvh系列、pvq系列等。

vickers电磁阀原理

vickers电磁阀

vickers电磁阀和安全阀为一体，组成先导式压力阀，该阀即是卸荷阀又是安全阀，有时又是溢流阀。卸荷时其控制油道贯穿各路换向阀，同前述卸荷油道。当各路换向阀处于中立位置时，卸荷阀的控制油道(见图1b和图2)贯穿各路换向阀并与油箱连通。卸荷时，大部分油液卸荷，通道短，压力损失低。任一路阀换向工作，便切断控制油道，油源来油就从换向阀进入执行元件工作，其工作压力大小由导阀控制。此时系统压力为导阀调整压力。该种卸荷方式，即使换向阀路数增加，只是控制油道增加，卸荷压力增加不大，始终保持较低卸荷压力，此种卸荷方式多用于手动换向阀，卸荷可靠。

vickers电磁阀(又是安全阀)的主阀按配合形式不同可分为三级同心、二级同心和滑阀式三类。其中滑阀式结构工作压力低，控制压力精度不高；三级同心结构虽成熟，目前应用较广，但与二级同心式比较，不及二级同心式动作灵敏，规格相同，行程相同时，二级同心结构的通油能力远大于三级同心结构；二级同心式控制压力稳定，加工工艺性好，二级同心式应用前景广阔，这里以二级同心结构，讨论其结构尺寸设计方法。

vickers电磁阀出来的先导油控制主换向阀阀芯的移动，使工作泵的来油进入动臂油缸实现动臂上升。比例先导减压阀的输出压力越大，控制主换向阀阀芯的位移越大，主换向阀通过的流量越大，动臂上升的速度越快。当操作手柄拉至极限位置时，手柄中的限位电磁铁通电，手柄在极限位置被吸合。动臂以最大的速度上升，当升至动臂上位限位开关所限定的位置时，操作手柄限位电磁铁断电，手柄自动恢复到中位，动臂就可保持在所限定的位置。在动臂上升的过程中，若需要动臂在某一位置停留，则需将操作

手柄退回中位。

vickers电磁阀主要用在电气液压伺服系统中作为执行元件(见液压伺服系统)。在伺服系统中，液压执行机构同电气及气动执行机构相比，具有快速性好、单位重量输出功率大、传动平稳、抗干扰能力强等特点。另一方面，在伺服系统中传递信号和校正特性时多用电气元件。因此，现代高性能的伺服系统也都采用电液方式，伺服阀就是这种系统的必需元件。

vickers子母叶片泵特点

威格士叶片泵

- 1、子母叶片的结构设计，减少了叶片对定子的冲击，在较高的工作压力和高转速下，性能更稳定，寿命更长。
- 2、子母叶片结构本身具有低噪音的特性。12叶片的设计、流量脉动很小，噪音更低。
- 3、多排量的选择。以及泵芯的插装式结构，使用户使用更灵活，维修更方便。

公司理念

vickers威格士流体动力，打造您值得信赖的液压产

威格士柱塞泵特点

威格士柱塞泵

威格士柱塞泵是直轴式变量泵，有9种规格，靠压力和/来控制变量。有各种控制方式可供选择，提供了最大的工作灵活性。或流量补偿器。威格士柱塞泵运行噪声很低，能满足当今要求苛刻的工业条件。每台泵的噪声级接近于或低于驱动该泵电动机的噪声，噪声是靠专利的定时配置来降低的，而该措施还使输出流量中压力“脉动”很小。这使得采用pvq柱塞泵的系统中的噪声也可以降低。

威格士系列柱塞泵可使用多种类型的液压油液来工作。除了典型的石油基液压油及合成液压油外，也能适应含水液压油和磷脂酸液压油。

威格士柱塞泵有通轴驱动方案以适应多联泵场合及安装需要。通轴驱动型泵可配装各种类型不同规格的定量泵和变量泵，形成结构紧凑而应变灵活的组件。这样的组件设置成本较低，因为装置尺寸减小了，而且仅需要原动机上的一个安装座。

威格士柱塞泵工作特性优异，而品种齐全的控制方式和安装形式使得可以为任何应用场合选出最合适的型号。再者，pvq柱塞泵的耐久性和长寿命特性可与当今市场上最好的工业产品媲美。75年以来，伊顿的名字已成为长期无故障工作的同义词。

pvm系列泵是开式回路，轴向柱塞设计。提供许多种控制器，使泵具有和每一种用途匹配的能力。

经过严格考验的旋转系允许泵连续工作压力至280bar(4000 psi)，间歇工作压力至320 bar(4600 psi)，而且维护成本低。每种机座也能够包括230bar(3300psi)较大流量额定值的品种，提供额外的应用灵活性。重型轴承和刚性驱动轴使泵的寿命达到30,000小时（在65%的额定压力），降低使用成本，延长使用寿命。

m系列泵的特点是带有钢背聚合物轴承的鞍形摇架，刚性摇架减小了挠度并且使轴承载荷均匀，延长了寿命。单控制柱塞减小摇架的负载，结果是泵的尺寸减小，允许安装在更紧凑的位置。

m系列泵的工作噪声很低，安静程度超过了当今对工业条件的要求。泵的特点是专门为降低流体噪声和结构噪声而设计的独特的3件套结构（法兰、壳体和阀块），泵的另一个特点-双金属配流盘-改善了泵的加注特性，也降低了流体噪声并且延长了泵的寿命。

可调整的最大排量挡块提供了调整系统流量的方法，压力表口可以监测进口和出口的工况，这些标准特征降低了系统的复杂性和成本。

安装法兰有sae和iso配置，油口有sae，iso和bspp管螺纹和法兰品种，提供各种安装方式用在全球的机器设备上。

侧油口或端油口品种有货，便于布管和把泵安装在设备需要的空间，有多个泄油口，允许多种安装方位，降低安装成本。

m系列泵采用工业和工程机械系统使用的许多种液压油，除了典型的石油基和合成油液外，也能够推荐高水基和磷酸酯油液。

使用m系列泵，您能够拥有体积小、噪声低、压力高和使用较高转速(1500和1800r/min)电机的动力源，您的系统将受益于系统管路的振动小，有助于保证系统无泄漏。

pvh柱塞泵大容量，高性能泵用于工业和工程机械用途。

pvh大流量、高性能泵是变量直轴柱塞泵中的一个家族，这种泵包含了其他威格士柱塞泵的经过考验的设计。高质量制造技术及工作特征、而形体较小、重量较轻。

pvh系列经专门设计以满足新一代设备设计的 250 bar(3625 psi)连续运行的性能需要。

这种泵是高效的、可靠的、具有可任选控制方式的最大使用灵活性。经针对艰苦应用的特殊设计，这种泵提供土方机械、建筑机械、机床、灵活的塑料机械和所有其他重视能量的市场中想要的生产率增加和可控性改进正像所有的威格士产品一样，这种泵经过充分试验室试验和现场考核。