

250YCY14-1B柱塞泵400YCY

产品名称	250YCY14-1B柱塞泵400YCY
公司名称	江苏恒源液压有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:恒源 型号:250YCY14-1B
公司地址	江苏省南通市启东市新安工业园区68号
联系电话	13951305516

产品详情

CY14型轴向柱塞泵是采用配油盘配油、缸体旋转的轴向柱塞泵。由于滑靴和变量头之间、配油盘和缸体之间采用了液压静力平衡结构，因而与其它类型的泵相比，具有结构简单、体积小、效率高、寿命长、重量轻、自吸能力强等优点。它适用于机床、锻压、冶金、工程、矿山等机械及其它液压传动系统中。该泵只需要换马达配油盘亦可作液压马达使用。

MYCY：这种泵是依靠内控（也可以用外控）油压操控变量机构。该泵的压力调节范围比较小，油压在3—4Mpa时产生变量后，流量迅速减小至所要求的高压流量值。这种泵实际上相当于高低压组合泵，泵的驱动功率选择可以参照压力补偿变量泵的功率选择方法进行计算。

来自主体部分的高压油，进入下法兰下腔，当弹簧力大于作用在推杆下端面积上的液压力时，推动变量活塞向下移动，使泵的流量增加。当作用在推杆下端面积上的液压力大于弹簧的作用力时，变量活塞向上移动，流量的流量减少。

调节变量特性时，根据所需流量和压力变化范围，调节调整套，使泵终级压力时的流量不再发生变化，然后调整调节螺杆使泵流量刚发生变化时初始压力符合要求。

BCY：BCY14-1B型电液比例控制变量泵，是利用“流量-位移-力反馈”的原理设计的，是CY14-1B型轴向柱塞泵中一种新的变量型式，是靠外控油压来控制变量机构，并利用输入比例电磁铁的电流大小来改变泵的流量，输入电流与泵的流量成比例关系。该泵控制灵活、动作灵敏、重复精度高、稳定性好，能方便地实现液压系统的遥控、自控、无级调速、跟踪发踪同步和计算机控制，适用于工业自动化的要求。

PCY：这种变量型式的泵，输出压力小于调定恒压力时，全排量输出压力油，即定量输出，在输出油液的压力达到调定压力时，就自动地调节泵流量，以保证恒压力，满足系统的要求。泵的输出恒压值，根据需要，在调压范围内可以无级调定。

MCY：定量机构中斜盘始终固定在定量端盖上，不能改变柱塞的行程，所以其流量是固定的。该泵只须更换配油盘也可以作为油马达使用。

SCY：手动变量泵改变流量靠外力转动调节手轮，旋转调节螺杆，带动变量活塞沿轴向移动，同时带动变量头绕中心转动，改变倾斜角，达到变量目的。当达到所需流量时可使锁紧螺母紧固。调节手轮顺时针转动时，流量减少。调节手轮逆时针转动时，流量增加。其百分值可粗略从刻度盘上读出。工作时改变流量须卸荷操作。如装在油箱上部，小偏角启动不利于油泵自吸，应调大偏角后启动。

YCY：压力补偿变量泵的出口流量随出口压力的大小近似地在一定范围内按恒功率曲线变化。

调节流量特性时，可先将限位螺钉拧至上端，根据所需的流量和压力变化范围，调节弹簧套，使其流量开始发生变化时的初始压力符合要求，然后将限位螺钉拧至终级压力时的流量不再发生变化，中间的流量与压力变化关系由泵的本身设计所决定。

PCY：节能型恒压控制：在控制范围内使液压系统中压力维持恒压，泵仅提供系统所需流量，压力可无级设定。控制响应速度快，泄漏小。