

A10VSO100DR/31R-PPA12NOO力士乐柱塞泵

产品名称	A10VSO100DR/31R-PPA12NOO力士乐柱塞泵
公司名称	武汉凯鑫隆液压机电设备有限公司
价格	7500.00/个
规格参数	活塞:7 柱塞:12 型号规格:100
公司地址	武汉市江汉区友谊路舞台里15号806室
联系电话	15827489277

产品详情

89液压柱塞泵的结构特点

(1)输出流量大。该型液压泵为两台大排量为112mL / r的液压柱塞泵串联，如使用转速为2300r / min，则大输出流量为2 × 255L / min左右。

(2)排量调节范围广。该型液压泵实际排量范围为0 ~ 112mUr。通过调节大小流量调节螺钉。可在较大范围内进行调节，满足不同液压系统的要求。

(3)使用压力高。采用柱塞式结构，其高使用工作压力达35MPa。

(4)控制特性好、集成化程度高。液压变量柱塞泵A10VSO10控制阀体积小，结构紧凑，在占用空间很小的情况下的，集成了多种变量柱塞泵V系列(日制)控制方式。

1)负流量控制。

可以实现当系统主阀处于中位时，通过负流量控制阀产生压差信号反馈给主泵，从而自动地将主泵的排量减小到零，避免了传统的挖掘机靠卸荷溢流阀BUCG-06溢流的方式，从而大限度地减少功率的空流损失和系统发热。

2)交叉功率控制。

该控制功能在挖掘机上相当实用，当挖掘机工作只需使用一台液压柱塞泵时，可以使单台液压柱塞泵输出功率充分发挥柴油机功率，从而流量大、工作速度快、工作效率高，而当使用双泵时可以实现总功率控制，不致于柴油机功率不够而熄火。

3)多级功率控制。

该控制主要是通过比例电磁铁输入电流的大小，来控制作用于先导控制溢流阀CG2V芯预加力的大小，从而改变液压柱塞泵的输入输出功率。在挖掘机上，该控制可以实现在不同的工作环境中选择合适的输入输出功率，调整挖掘速度，提高工作效率。

4)压力切断控制。

可以实现在工作压力超压时控制液压柱塞泵排量到零，这样，可提高液压柱塞泵的可靠性。避免超压损坏液压柱塞泵，同时也可以避免液压柱塞泵输出流量靠安全阀溢流控制压力所造成的加强型先导式溢流阀BHG功率损失和系统发热。