

小型混凝土输送泵参数 型号 报价

产品名称	小型混凝土输送泵参数 型号 报价
公司名称	山东智赢机械设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	济宁高新区金宸国际大厦1417号
联系电话	0537 - 3270020 17305373339

产品详情

小型混凝土输送泵液压系统的发热的原因可分为两大类：

一类是由于设计的原因造成的发热;一类是由于液压元件故障或使用不当的原因，造成的发热。显然，发热原因不同，其排除方法也不一样。

1、设计不合理，造成液压系统的发热及其排除

(1)液压油的油号选用不当，可能造成液压系统的发热所选液压油在油温较低时，系统正常工作，但系统工作一段时间后，油温升高，液压油黏度下降，造成系统内部泄漏增加，伴随泄漏的增加更促使了油温的上升，形成油温的恶性循环。解决的方法是：根据系统的负载及正常工作温度要求，选择合适黏度的液压油。

(2)油箱设计不合理，使液压系统散热效果降低系统发热油箱的主要功能是储存液压油，但它同时兼有散热、沉淀杂质、分离水分的作用。油箱设计不合理，主要表现在两个方面：

a 是油箱体积设计过小，由于小型混凝土输送泵属移动型液压设备，油箱体积一般为液压泵流量的一倍左右，因此，油箱散热面积及储油量均较小;

b 是有些油箱在结构上设计不合理，吸油管口和回油管口较近，中间又不设隔板，从而缩短了油液在油箱内的冷却循环及沉淀杂质的路径，甚至造成大部分回油直接进入吸油管，使油箱的散热效果降低，油温升高。解决方法是：适当增加油箱体积，并尽量加大吸油管口与回油管口之间的距离，吸、回油管之间应设置隔板，以确保油箱应有的散热功率。

(3)散热流量较小，冷却器安装位置不合理，使系统散热能力降低小型混凝土输送泵的冷却方式有风冷和水冷两种，用户可根据实际情况选用，但一般采用风冷较多。有些小型混凝土输送泵因考虑冷却器的承压要求，将冷却器设置在搅拌系统的回油路上，仅对搅拌系统的油液进行冷却，因搅拌系统流量较小，因此整个系统冷却效果差，使系统发热。解决的方法：

a 可采用独立冷却回路，提高冷却效果。

b 将冷却器设置在系统总回油路上，以加大散热流量，提高冷却效果，但此时应注意两个问题，一个是冷却风扇的转速，冷却风扇的转速不能过低，否则将降低冷却效果，可采用电动机驱动风扇，或在总回油路上设置一低压驱动马达，使马达转速与散热流量相匹配，同时还可解决主回路压力冲击对冷却器承压能力的影响；第二个问题是如采用电动机驱动风扇，主系统的压力冲击对冷却器承压能力的影响，此时，可在回油路上与冷却器并装一个低压溢流保护阀或单向阀对冷却器进行承压保护。

想了解更多泵车详情，请查看工程机械直卖网（www.cmsell.com）

来电热线：手机：17305373339（微信同号）

联系人：杜经理