

MARZOCCHI齿轮泵 齿轮泵 瀚力机械设备

产品名称	MARZOCCHI齿轮泵 齿轮泵 瀚力机械设备
公司名称	湖北瀚力机械设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	武汉市沌口经济开发区工业园79号
联系电话	18071403368

产品详情

2CY系列输油泵机组

型号类别：2CYL立式机组

2CY齿轮式输油泵产品概述：

1、本泵适用于输送各种有润滑性的液体，REXROTH齿轮油泵，温度不高于70℃，MARZOCCHI齿轮泵，如需高温200℃，同本单位联系可配用耐高温材料即可，齿轮泵，粘度为 $5 \times 10^{-5} \sim 1.5 \times 10^{-3} \text{m}^2/\text{s}$ 。

该系列机组由电动机、弹性联轴器、油泵、支架、底板组成，是大功率齿轮箱的备用泵。其功能为：在齿轮箱启动前输送润滑油；当齿轮箱工作泵发生故障时，可短期替代工作泵。该机组也可用作其它机械液压系统的输油装置。

外啮合齿轮泵在结构上存在的几个问题

(1) 困油现象

产生的原因：齿轮泵要平稳工作，齿轮啮合的重合度系数必须大1，于是总有两对轮齿同时啮合，REXROTH液压齿轮泵，并有一部分油液被围困在两对轮齿所形成的封闭容腔之间，如图3—4所示。

困油现象产生原因

困油引起的结果：

a b 容积缩小 p

高压油从一切可能泄漏的缝隙强行挤出，使轴和轴承受很大冲击载荷，泵剧烈振动，同时无功损耗增大，油液发热。

b c 容积增大 p

形成局部真空，产生气穴，引起振动、噪声、汽蚀等。

总之：由于困油现象，使泵工作性能不稳定，产生振动、噪声等，直接影响泵的工作寿命。

消除困油的方法

? 原则：a b 密封容积减小，使之通压油口。

b c 密封容积增大，使之通吸油口。

b 密封容积小，隔开吸压油。

? 方法：在泵盖（或轴承座）上开卸荷槽以消除困油。

2CY齿轮式输油泵全部采用DU轴承；可根据用户要求采用锡青铜轴承。&0818.3-83.3、2CY1.1齿轮式输油泵采用DU轴承；可根据用户要求采用锡青铜轴承。

KCB133-960、2CY8-60齿轮式输油泵有采用DU轴承，锡青铜轴承和滚动轴承三种结构，需在订货时注明。订货时未注明者均按DU轴承结构供货。

轴承为内置型式，依靠被输送介质进行润滑；011轴承和锡青铜轴承能在非润滑性介质中工作。

MARZOCCHI齿轮泵-齿轮泵-瀚力机械设备(查看)由湖北瀚力机械设备有限公司提供。MARZOCCHI齿轮泵-齿轮泵-瀚力机械设备(查看)是湖北瀚力机械设备有限公司(hlyy-hydraulic.com)升级推出的，以上图片和信息仅供参考，如了解详情,请您拨打本页面或图片上的联系电话，业务联系人：李经理。同时本公司(www.hl-repair.com)还是从事力士乐电磁阀，力士乐比例阀，力士乐液压阀的厂家，欢迎来电咨询。