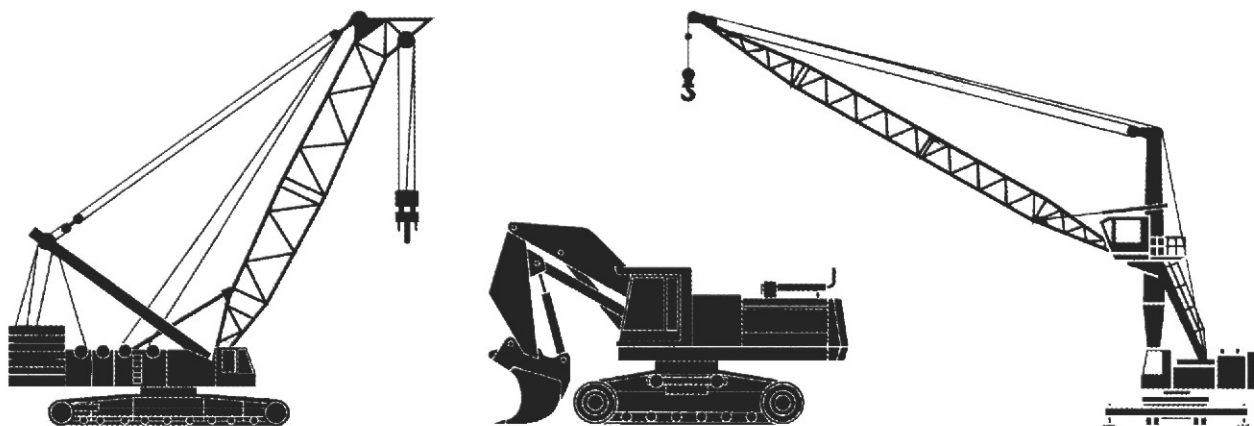


## 产品介绍

静液压回转减速机是理想的传动装置。这种装置在最不利的环境下经受住了考验，显示极高性能。回转减速机在各式挖掘机，起重机，船舶卸货装置、林业设备，以及凡有旋转运动的设备中得到广泛应用。由于该装置结构形式特别紧凑，所以它特别适于安装到节省空间的设备中。此装备便于安装和维修。

由于使用了经硬化处理的齿轮和经氮化处理的内齿轮，同时生产工艺质量很高，因而保证了该设备非常好的承载能力，运行可靠和低噪音。齿轮系统是按L+S计算机程序设计的，安全可靠。传动装置具有最佳总体效率。

在本表中所列传动装置是经过不断改进和更新的设备。我们可根据特殊要求，为用户提供各种尺寸和性能的传动装置。因此，我们向您建议，在设计方案阶段帮助您找到最佳传动方案。



## 结构特点

- ◆ 模块化结构的高性能行星减速机
- ◆ 紧凑，省空间的2级或3级行星齿轮结构
- ◆ 轴承系统坚固，能吸收来自回转支承的力
- ◆ 安装简单
- ◆ 内装多片式停车制动器
- ◆ 低噪声运转
- ◆ 效率高
- ◆ 寿命长
- ◆ 换油方便

## 使用条件

减速机是按使用环境温度范围-20°C~+40°C设计的。诸如：水，含盐空气，沙子，灰尘，过压，大的震动。外部冲击负荷环境温度，腐蚀性介质等环境影响都会损害设备的功能，这影响必须向用户说明，以保证安全设计。

## 减速机的设计

减速机的设计是以多年的使用经验为基础的标准输出转速最大为每分钟 25 转，对于不同的机构工作级别，必须用系数K对所要求的输出扭矩进行换算（请见第3页）

## 更大的扭矩

若用户所需的扭矩比我们表中列出的更大，请随时与我们联系。

## 液压马达

减速机是按定或者变量马达变直接法兰连接设计的。按用户需求也可提供液压马达。

## 制动器

按照标准，传动装置中装有一个弹簧制动液压释放的多片式停车制动器。TBr(最小静态制动力矩)=1.3·T1(输入扭矩)  
片式停车制动器不能用作动态工作制动器。制动力矩根据所选用的速比进行匹配。

## 润滑

齿轮啮合和轴承需浸渍润滑。传动装置除定期换油以外，无须维护。换油也很容易，必须使用操作所指定的润滑油。换油周期因使条件而异，此点在操作指南中也有说明。输出小齿轮的滚动轴承为脂润滑。

## 机构工作级别

运行时间级别		T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	
假定每天的平均运行时间，以小时计		0.25-0.5	0.5-1	1-2	2-4	4-8	8-16	> 16	
理论寿命，以小时计		400-800	800-1600	1600-3200	3200-6300	6300-12500	12500-25000	25000-50000	
载荷状态分级		机构工作级别及K系数							
载 荷 级 别	L1 轻	经常为轻载荷， 仅偶尔例外最大载荷	M1 0.90	M2 0.90	M3 0.90	M4 0.90	M5 0.95	M6 1.05	M7 1.2
	L2 中	大约在同一时间内为轻， 中等和高等载荷	M2 0.90	M3 0.95	M4 0.95	M5 1	M6 1.15	M7 1.30	M8 1.50
	L3 重	经常承受接近最大载荷	M3 1.05	M4 1.05	M5 1.10	M6 1.25	M7 1.40	M8 1.60	M8 1.80
	L4 特重	经常承受最大载荷	M4 1.25	M5 1.30	M5 1.30	M6 1.45	M7 1.65	M8 1.85	M8 2.40

## 减速机选型

T2=输出扭矩

T2k=已修正的输出扭矩

K-系数根据运行时间级别和载荷级别，在表中可以查到。

T2k=T2K

T2k=减速机选型时T2k必须≤T2max.

## 分级示例

起重机类型 (名称)	工作元件 (1)	驱动机构类别				
		起升	回转	变幅	小车行走	起重机行走
安装用起重机		M2-M3	M2-M3	M1-M2	M1-M2	M2-M3
装卸桥	吊车钩	M5-M6	M4	-	M4-M5	M5-M6
装卸桥	抓斗或磁铁	M7-M8	M6	-	M4	M5
车间用起重机		M6	M4	-	M4	M5
桥式起重机，碎铁用起重机， 废钢起重机	抓斗或磁铁	M8	M6	-	M6-M7	M7-M8
卸料平台，集装箱门式起重机	抓斗或扩张机	M6-M7	M5-M6	M3-M4	M6-M7	M4-M5
其它门式起重机（用小车或 旋臂起重机）	吊车钩	M4-M5	M4-M5	-	M4-M5	M4-M5
卸料平台，集装箱门式起重机 （用小车或旋臂起重机）	抓斗或磁铁	M8	M5-M6	M3-M4	M7-M8	M4-M5
船台起重机，般厂起重机， 拆卸起重机	吊车钩	M5-M6	M4-M5	M4-M5	M4-M5	M5-M5
港口起重机（可旋转式，门型） 浮式起重机，浮式桅杆起重机	吊车钩	M6-M7	M5-M6	M5-M6	-	M3-M4
港口起重机（可旋转式，门型） 浮式起重机，浮式桅杆起重机	抓斗或磁铁	M7-M8	M6-M7	M6-M7	-	M4-M5
用于大型重物（100吨以上） 的浮式起重机，浮式桅杆起重机		M3-M4	M3-M4	M3-M4	-	-
甲板起重机	吊车钩	M4	M3-M4	M3-M4	M2	M3
甲板起重机	抓斗或磁铁	M5-M6	M3-M4	M3-M4	M4-M5	M3-M4
建筑工地用塔式吊车		M4	M5	M5	M3	M3
门式起重机		M2-M3	M1-M2	M1-M2	-	-
铁路起重机，允行用于铁路维修		M3-M4	M2-M3	M2-M3	-	-
汽车起重机	吊车钩	M3-M4	M2-M3	M2-M3	-	-