

WGB系列行星减速器

简介

WGB系列行星减速器是适用于履带和轮式驱动的车辆和各类自行走机械；以及绞盘机或滚筒机等输送提升机械。由于采用了特制的摆线液压马达和紧凑结构设计，减速器可内藏于履带或轮式的宽槽内，或绞盘机和滚筒机的鼓筒内；设计简略，客户使用空间节省，整体安装容易。减速器适合于开式和闭式液压回路系统。

WGB系列行星减速器广泛用于自行走设备；诸如工程机械、起重机械、公路机械车辆、建筑机械、搬运机械、农业机械、采矿机械、环卫机械、木工机械等。也应用在绞盘机和自动化发动机的静液压驱动系统。其特点：

- * 采用了特制的密封系统。独特地设计了组合密封，用于旋转体和固定部分之间的径向和轴向密封。
- * 内置多盘式停车制动器。弹簧加载停车制动器，液压释放制动力；可在液压系统工作压力降至低于释放制动器所需的压力的情况下安全停止运动。
- * 结构紧凑，安装方便。
- * 优先配合OMR、OMS系列的摆线液压马达使用。

使用指南

为了液压系统在最佳工作状态下进行，常规要求：

- 1、液压油种类：HM矿物油(ISO6743/4) (GB/T763.2-87) 或HLP矿物油 (DIN51524)。
- 2、油温范围：可以在-20℃~90℃工作；优先选取范围20℃~60℃。
- 3、油粘度：20~75mm²/s;优先选取范围油温在40℃时的运动粘度42~74mm²/s。
- 4、油液清洁度：滤油精度为25微米；固体污等级不得高于20/16。

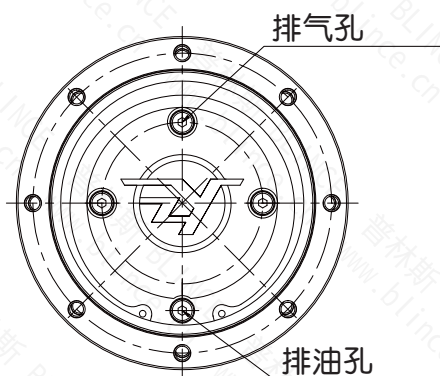
为了减速器在最佳工作状态下进行，常规要求：

- 1、润滑油油种类：CKC220矿物齿轮油(ISO12925-1) (GB/T5903-87)。
- 2、油的粘度：在40℃时的运动粘度220mm²/s。
- 3、维护周期：初次使用50~100小时后进行保养；以后每工作500~1000小时保养一次。
- 4、建议使用：MOBIL美孚GEAR630, ESSO埃索SPARTAN事必达EP220, SHELL壳牌OMALA可耐压EP220。

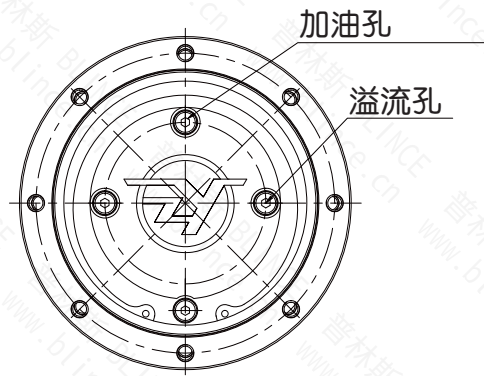
减速器加换油

减速器供货状态没有加注润滑油，加换油的方法如下：

- 1.如图A所示，卸下两只油口用螺塞，将减速器内的润滑油排出。然后由润滑油供应商提供的清洁剂，将齿轮腔体内，清洗干净。
- 2.如图B所示，加油。上油口加油，直至溢流孔有润滑油流出；将两油口用螺塞封紧。



图A

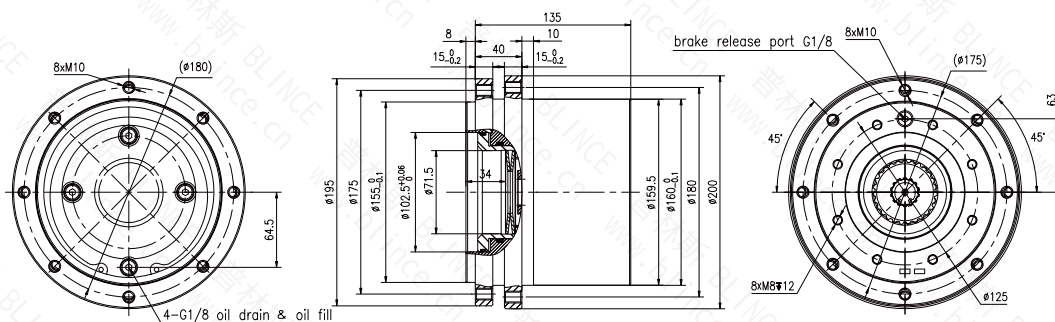


图B

安装连接尺寸图

WGB150A系列

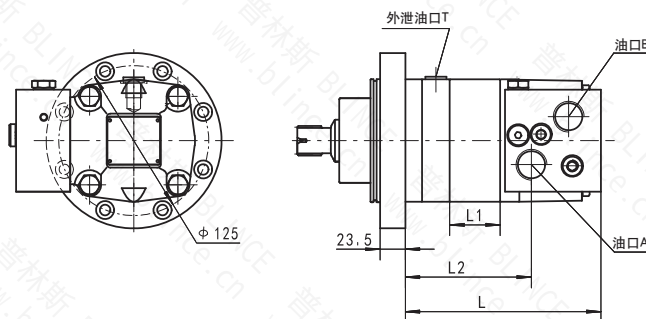
WGB150A系列行星减速器的标准配置BMSY125摆线液压马达；也可以使用非标准配置的摆线液压马达。减速器的主要技术需要根据减速器减速比和液压马达的性能参数进行计算；WGB150A系列行星减速器的最大输出扭矩1500Nm和最大输出功率为14kW。减速器输入方向与输出方向相反。



配WGB150A型减速器马达安装连接尺寸图

BMSY-IT系列（内置制动油道）

		1	2
BMSY-IT-80	1 7	1	7 .5
BMSY-IT-100	141	20	80.5
BMSY-IT-125	14	25	85.5
BMSY-IT-160	148	27	87.5
BMSY-IT-200	155	4	94.5
BMSY-IT-250	1	42	102.5
BMSY-IT-315	175	54	114.5
BMSY-IT-400	190	9	129.5
BMSY-IT-475	204	8	14 .5



BMSY-WT系列（外置制动油道）

d			
BMSY-WT-80			
BMSY-WT-100			
BMSY-WT-125			
BMSY-WT-160			
BMSY-WT-200			
BMSY-WT-250			
BMSY-WT-315			
BMSY-WT-400			
BMSY-WT-475			

