

WCB 型 齿轮油泵

产品选型样本 | 使用说明书



WCB 型齿轮油泵

一 用途

WCB型齿轮油泵属于低压力微型手提式节能输油泵，最适用于无动力电源的出售单位油桶转油，也适用于炼油厂、电厂、电站、变电所(室)及油库输油。稀油润滑系统的稀油治作稀油转运。如：输送列润滑性的油料、饮料、低腐蚀性的水等，请选用整体不锈钢齿轮泵，本厂均有生产。

二 技术规格

型 号	规 格		吸油高度 (米)	扬程 (米)	电压 (V)	转数 转/分	功率 (千瓦)	进出油 口 径 (毫米)	重量 (公斤)
	流量 升/分	压力 MPa							
WCB-30	30	0.3	5	30	220	2800	0.37	20	
WCB-50	50	0.3	5	30	220	2800	0.55	20	
WCB-50	50	0.3	5	30	220	2800	0.55	25	
WCB-75	75	0.3	4	30	220	2800	0.75	25	

三 使用与维护

■ (一) 本系列齿轮泵的润滑是靠输送油料进行的。所以，输送的油料应保证清洁，若夹带杂物吸入泵内对使用寿命有严重影响，甚至卡阻油泵不能工作。

■ (二) 在油泵未开动前的准备：

- 1、检查各紧固件是否紧固。
- 2、检查油泵是否转动灵活，有无卡阻现象。
- 3、电源部分是否正常。
- 4、进出油管接头是否扎紧。吸油高度、扬程是否超过规定要求。
- 5、进油管插入油桶时，管口不得高于油面，防止空气混入。

■ (三) 油泵工作时的维护

- 1、检查油泵各部位是否有发热情况。
- 2、当发现油泵有不正常噪音或发热过高等故障时，应立即停止油泵工作，并排除故障。
- 3、注意油封处是否有漏油现象，如有漏油应查油封是否磨坏，或弹簧是否过松。
- 4、经常保持油泵及工作场地清洁

■ (四) 油泵的停止:

先将吸油管提出油面,使管道中存油排完,再将电源切断。如在排油管路中没有阀门装置,不允许先闭闪门后停车。

■ 四 故障及排除方法

■ (一) 齿轮泵排不出液体或排油量少:

- 1、吸入高度超过最大吸上真空度,应检查进油口面高度。
- 2、吸油管内漏入空气,应使接合处密合,清除漏气现象。
- 3、旋转方向不对,应使主轴按标牌所示方向旋转。
- 4、吸油管路堵塞,或其它故障应进行检查。
- 5、排油管路内阻力太大,应将阀门打开,降低排出压力。
- 6、吸油管内阻力过大,应缩回汲油接管,或加大吸油管直径。
- 7、吸油管下端未全部深浸液体中,应检查并纠正。
- 8、排送的油料温度低,使粒度增大。或油料本身的粒度过大,应预热或降低排出压力。

■ (二) 所需功率过大:

- 1、输送的液体粒度过大,应预热或降低排出压力。
- 2、排油管路受阻,应检查。
- 3、回转部分运转不灵,不直而致摩擦产生过热,应检查。

■ (三) 漏出液体

- 1、紧固体有松动现象,应拧紧螺栓。
- 2、油封圈使用时间过久,已磨损失效,应更换新的。
- 3、各接合面纸垫破裂,应更换新的。
- 4、零件有破损现象,应进行检修

■ (四) 油泵发生异常响声:

- 1、油吸不上,应进行第一类故障检查。
- 2、装配不妥当,应进行检修。
- 3、齿面已磨损或咬毛,而致表面光洁度降低,应进行检修。
- 4、主动轴或被动轴不同心,轴已弯曲,应进行检修。
- 5、回转部分发生干涉,应进行拆开检修。
- 6、轴承已损坏,应换新的。

轴承套目录

型 号	WCB-30	WCB-50	WCB-75
轴套规格 (外×内×长)	20×15×12	20×15×12	20×15×12
数 量	4	4	4

主要零件材料表

序 号	零 件 名 称	材 料	备 注
1	泵 体	HT20-40	
2	齿 轮	45 #	齿面高频率淬火

备件-览表

序 号	型 号	零 件 名 称	数 量	材 料
1	WCB-30	油封 (PD15×30×10)	1	耐油橡胶
2	WCB-50	油封 (PD15×30×10)	1	耐油橡胶
3	WCB-75	油封 (PD15×30×10)	1	耐油橡胶

齿轮油泵外形尺寸表

序 号	型 号	L	B	H	备 注
1	WCB-30	390	196	220	
2	WCB-50	400	210	220	
3	WCB-75	420	230	230	



Http://www.bspv.cn



水的精彩 博生创造

上海博生水泵制造有限公司
SHANGHAI BOSHENG PUMP MANUFACTURE CO.,LTD.

公司地址：中国上海市四川北路888号海泰国际大厦8层
邮政编码：200080
销售热线：86(021)-63170080 63538833 63066999
图文传真：86(021)-63533836
公司网站：<http://www.shuibeng.net>
电子邮箱：bspv@163.com
网络实名：上海水泵

特约经销商：

©博生公司(BOSHENG CO.,LTD.)版权所有