

JSPCY Y 液压齿轮泵 CBN-E314L

产品名称	JSPCY Y 液压齿轮泵 CBN-E314L
公司名称	无锡鹏驰机电设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:JSPCY Y 型号:CBN-E314L 产地:国产
公司地址	无锡市新吴区金城东路301号
联系电话	0510-82113133 13921398318

产品详情

JSPCY Y 液压齿轮泵 CBN-F2010

CBN-E304L

CBN-E306L

CBN-E308L

CBN-E310L

CBN-E314L

CBN-E316L

CBN-E320L

(1) 故障现象：泵不能排料

齿轮泵 整机图片

齿轮泵 整机图片(3张)

故障原因：a、旋转方向相反；b、吸入或排出阀关闭；c、入口无料或压力过低；
d、粘度过高，泵无法咬料

对策：a、确认旋转方向；b、确认阀门是否关闭；c、检查阀门和压力表；
d、检查液体粘度，以低速运转时按转速比例的流量是否出现，若有流量，则流入不足

流量不足

(2) 故障现象：泵流量不足

故障原因：a、吸入或排出阀关闭；b、入口压力低；c、出口管线堵塞；d、填料箱泄漏；e、转速过低

对策：a、确认阀门是否关闭；b、检查阀门是否打开；c、确认排出量是否正常；
d、紧固；大量泄漏影响生产时，应停止运转，拆卸检查；e、检查泵轴实际转速

声音异常

(3) 故障现象：声音异常

故障原因：a、联轴节偏心大或润滑不良 b、电动机故障；c、减速机异常；d、轴封处安装不良；
e、轴变形或磨损

对策：a、找正或充填润滑脂；b、检查电动机；c、检查轴承和齿轮；d、检查轴封；e、停车解体检查

电流过大

(4) 故障现象：电流过大

齿轮泵系列

齿轮泵系列

故障原因：a、出口压力过高；b、熔体粘度过大；c、轴封装配不良；d、轴或轴承磨损；
e、电动机故障

对策：a、检查下游设备及管线；b、检验粘度；c、检查轴封，适当调整；
d、停车后检查，用手盘车是否过重；e、检查电动机

泵停止

CBN-E325L

CBN-F2004

CBN-F2006

CBN-F2008

CBN-F2010

CBN-F2014

CBN-F2016

CBN-F2020

CBN-F2025

(5) 故障现象：泵突然停止

故障原因：a、停电；b、电机过载保护；

c、联轴器损坏；d、出口压力过高，联锁反应；e、泵内咬入异常；f、轴与轴承粘着卡死

对策：a、检查电源；b、检查电动机；c、打开安全罩，盘车检查；d、检查仪表联锁系统；e、停车后，正反转盘车确认；f、盘车确认

密封漏油

(6) 故障现象：密封漏油

产生原因：a、轴封未调整好；b、密封圈磨损而间隙大；c、机械密封动、静环摩擦面随坏；d、弹簧松弛

对策：a、重新调整；b、适量拧紧压盖螺栓或更换密封圈；c、更换动、静环或重新研磨；d、更换弹簧

其他现象

1、产生原因

内外转子的齿侧间隙太大，使吸压油腔互通，容积效率显著降低，输出流量不够；

轴向间隙太大；

吸油管路中的结合面处密封不严等原因，使泵吸进空气，有效吸入流量减少；

吸油不畅，如因油液粘度过大，滤油器被污物堵塞等导致吸入流量减少；

溢流阀卡死在半开度位置，泵来的流量一部分通过溢流阀返回油箱，而使得进入系统的流量不够，此时伴随出现系统压力上不去的故障。

2、排除方法

更换内外转子，使齿侧隙在规定的范围内（一般小于0.07mm）；

研磨泵体两端面，保证内外转子装配后轴向间隙在0.02~0.05mm 范围内；

更换破损的吸油管密封，用聚四氟乙烯带包扎好管接头螺纹部分再拧紧管接头；

选用合适粘度的油液，清洗进油滤油器使吸油畅通。并酌情加大吸油管径；

修理溢流阀，排除溢流阀部分短接油箱造成泵有效流量减少的现象。