

CAT高压柱塞泵使用什么型号的油

产品名称	CAT高压柱塞泵使用什么型号的油
公司名称	厦门宾汉流体控制技术有限公司
价格	2980.00/台
规格参数	品牌:CAT PUMPS 型号:3531DHS 产地:美国
公司地址	厦门市同安区工业集中区思明园42号202室之二 (注册地址)
联系电话	18898461213

产品详情

CAT高压柱塞泵要求使用规定牌号的液压油 ISO 68，如果机油牌号不对，粘度过大流动困难，机油不能顺利进入轴瓦和轴颈间隙内，就会造成供油不足。

如果选用粘度低的机油，使机油在轴瓦间隙内附着能力下降，油膜承载能力下降，这些因素都容易造成粘合磨损，继而出现烧瓦事故。

用变频调速系统控制的注水泵，是根据系统压力的设定自动调节泵的频率和转速，有时由于频率低，电机转速低。

此时曲轴连杆带油能力下降，机油不能连续进入轴瓦内，不能在轴瓦间隙中形成稳定的油膜，因此，当泵速过低时，易形成粘合磨损。

启泵前未盘泵和空载运行、启泵后马上升压甚至带压启泵

长时间停运的泵曲轴箱内机油温度低，粘度大、流动性差，如果启泵前未经盘泵和空载运转，启泵后马上升压或带压启泵，此时没有足够的机油进入轴瓦间隙内，就会产生短时间的粘合磨损。

如果长期使用这种方法操作，就会使轴瓦、轴颈摩擦面积增大，润滑状况进一步恶化，从而产生烧瓦事故。

液力端阀片损坏，连杆在返回的行程受高压水推动，造成轴瓦和轴颈的冲击、交变载荷次数增多，引起轴瓦温度升高。

必须做到定时巡回检查，发现曲轴箱温度升高超过上限时立即停机(超过环境温度35CO)。

在检查箱体温度时应与正常运行时的温度作比较，一旦发现温升速度较快，立即采取措施停泵检查。

在检查中发现机油颜色变白，应及时清洗曲轴箱更换机油(擦拭曲轴箱内部只能用毛巾而不能棉纱)。

当机油液位降低低于下限时，及时补加机油，并更换漏油的油封。

发现机油颜色变混浊及时停泵检查原因，清洗曲轴箱，检查是否烧瓦。

使用规定牌号的机油，并对机油进行三过滤。

要求运行3000 ~ 5000小时进行一次二保，检查轴瓦是否磨损，间隙是否合格。