

# XHZ型稀油润滑站装置,启东神舟润滑

产品名称	XHZ型稀油润滑站装置,启东神舟润滑
公司名称	启东市神舟润滑设备制造有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:神舟珠峰 型号:XHZ全系列
公司地址	江苏启东汇龙镇紫薇东路
联系电话	86-513-83227070 86-513-83229790 13862970416

## 产品详情

一、概述 本装置适用于冶金、矿山、锻压、重型机械、电力、化工、水泥、轻工等行业  
的各种机械设备的稀油循环系统，用来向齿轮啮合部位、轴承、滑动的导轨面等各种运动副的摩擦表面  
供送润滑油。 本装置的公称压力为0.63mpa;过滤精度低粘度为0.08mm，高粘度为  
0.12mm;冷却水温度 30 ；冷却水压力 < 0.4mpa；冷却器的进油温度为 50 时，润滑油的温降  
8 ，加热用的蒸汽压力为 0.2-0.4mpa；工作介质为粘度等级 n22 ~ n460  
的工业润滑油。循环冷却装置采用列管式油冷却器。 xhz-6.3 ~ xhz-125  
的小型稀油润滑装置为整体出厂； xhz-160 ~ xhz-500 的中型稀油润滑装置为分部件包装出厂；  
xhz-630 ~ 2000 及 xhz-630a ~ 2000a（带压力罐加“a”  
）的大型稀油润滑装置为散件成套供货，现场焊接组装。

本装置通常安装在主机附近的地下油库内或地坑里。二、工作原理 工作时油液由油泵排出  
经单向阀、截止阀、双筒网式过滤器及油冷却器后被直接送往润滑点，然后沿着系统的回油总管经回油  
过滤器回油箱。泵的公称压力应为 0.63mpa（即泵的出口压力），稀油润滑装置的公称压力为  
0.5mpa（即出油口压力）。设有压力罐的稀油润滑装置，其气源压力为 0.5 ~ 0.6mpa。 正常操  
作时，一台齿轮泵工作，一台备用，通过转换开关来控制使之交替使用，泵的出口配有安全阀，用以避  
免油泵过截，此阀设定的开启压力为 0.63mpa 或稍大。系统的压力由压力开关控制，当系统压力达到正  
常调定值时，主机方可启动，当系统压力低于某一调定值时，备用泵自动启动，直到压力恢复正常为止  
。如系统压力继续降低，低于最低调定值时，发出低压事故报警信号，责令主机停车排除故障。

三、结构特征 1、在双筒过滤器上装有差压讯号器，当过滤器进出口压差超过 0.1mpa 时，差压  
讯号器发出报警信号，用来通知切换工作网，以便清洗或更换滤网，此装置设计为润滑介质先经过滤器  
后再经冷却器；油粘度较高者更适合。 2、在冷却器的进水口装有一个直读式温度计和电磁水  
阀，用来观察进水温度和控制冷却水的通或断。在系统的出油口处，装有一个电接点温度计和温度控制  
器，用于控制工作油温；当出口油温高于某一调定的温度时，电磁水阀自动开启，冷却器投入工作，直  
到油温恢复正常为止。如冷却器已投入工作，系统的油温继续上升，达到最高温度时，温度控制器发出  
油温过热报警信号。当冷却器需要更换或维修时，可关闭冷却器的进出油口阀门，打开旁路阀门，油液  
即不经冷却器直接送往润滑点。 3、在油箱上装有二个电接点温度计和一个二位液位开关，当  
油箱油温低于某一调定温度时，人工接上电加热器通电或蒸汽阀门开启，对油液进行加热，直到达到正  
常操作油温为止。超过 40 时自动切断电加热器；当油箱中油液的温度低于最低调定温度时，油泵不能  
启动，需对油箱中油液加热。当油箱的液位达到上限或下限时，液位开关发出报警信号。 4、

