

LC38/0.6罗茨真空泵机组

产品名称	LC38/0.6罗茨真空泵机组
公司名称	河北中正机械制造有限公司
价格	5000.00/个
规格参数	类型:气体传输泵 品牌:中正 型号:LC38/0.6
公司地址	河北省沧州市泊头市泊镇余庄
联系电话	13373373183 15716888080

产品详情

产品概述:

lctw高粘度罗茨泵,是在lc型泵的基础上,解决输送沥青及冷凝油改制而成的,在泵壳外表或端盖加保温层,利用蒸汽或导热油循环对泵的工作室进行保温,从而对泵的连续工作和间歇工作,提供方便和良好的条件.

lc罗茨泵分皮带传动和齿轮减速器驱动两种形式.此泵具有:低转数、效率高、体积小、流量大、消耗功率小、自吸能力强、不用引油、使用方便等特点。

可广泛用于输送石油及石油产品(汽油可换铜泵叶)和工厂输送各种油类和液体.如原油、油漆、润滑油、玻璃胶、油脂酸、牙膏和淡碱性(肥皂加工)液体等;食品加工可输送各种液体,如豆浆、酵母、糖稀等.装卸各种油槽车及油轮等速度快、效率高、使用方便,可以正反转工作.lc型罗茨油泵由泵体、泵盖、轴、齿轮、转子、填料、压盖等部件组成,该泵有带传动和齿轮减速机驱动两种形式,可以反转作用,轴两端处装有骨架耐油密封,中间装有回油装置,以防进气或漏油。

产品特点:

- 1、对被抽气体中含有的灰尘和水蒸气不敏感;
- 2、转子不必润滑,泵腔内无油;
- 3、振动小,转子动平衡条件较好,没有排气阀;
- 4、驱动功率小,机械摩擦损失小;
- 5、结构紧凑,占地面积小;

6、运转维护费用低。

7、在较宽的压强范围内有较大的抽速；

8、起动快，能立即工作。

工作原理：

在泵腔内，有二个“8”字形的转子相互垂直地安装在一对平行轴上，由传动比为1的一对齿轮带动作彼此反向的同步旋转运动。在转子之间，转子与泵壳内壁之间，保持有一定的间隙，可以实现高转速运行。由于罗茨泵是一种无内压缩的真空泵，通常压缩比很低，故高、中真空泵需要前级泵。罗茨泵的极限真空除取决于泵本身结构和制造精度外，还取决于前级泵的极限真空。为了提高泵的极限真空度，可将罗茨泵串联使用。

安装说明:

lc型罗茨泵的支座或法兰与其驱动电机应采用共同的安装基础,基础、法兰或支座均需具有足够的刚度,以减小转子泵运转时产生的振动和噪声.电动机与转子泵须用弹性联轴器连接,同轴度小于0.1毫米,倾斜角不得大于1度.安装联轴器时不得用锤敲打,以免伤害转子泵的齿轮等零件.紧固转子泵、电动机的地脚螺钉时,螺钉受力应均匀,连接可靠.用手转动联轴器时,应感觉到转子泵能够轻松地转动,没有卡紧等异常现象出现,然后才可以配管.

lc型罗茨泵的吸油管道内径应足够大,并避免狭窄通道或急剧拐弯.减少弯头,去除不必要的阀门.附件,尽可能地降低泵的安装高度,缩短吸油管道的长度,以减少压力损失.管接头等元件的密封要良好,以防止空气侵入,从而控制气穴与气蚀的发生.在开始运转前,往转子泵的壳体内灌满待输送的液体,便于安全启动.若环境温度低于冰点,应预先向泵内通入热蒸汽,进行预热处理,然后才可启动转子泵.转子泵的旋转方向要与进.出口相符,转子泵若是第一次运行,或长期闲置后再使用,最好在空载或小负荷情况下先跑合一小时左右,如果在跑合阶段预先觉察出异常温升.泄漏.振动和噪声时,应停机检查,lc型罗茨泵的出口管路上还应当设置安全阀等保护装置,这样一旦泵的出口通道发生堵塞,就可以打开安全阀卸压.对于需要正反转的lc型罗茨泵,其进出口管路上均需设置安全阀。

性能参数：

本产品的类型是气体传输泵，品牌是中正，型号是LC38/0.6，材质是不锈钢，原理是罗茨泵，真空度是高真空度，驱动方式是电动，性能是耐磨，用途是化工泵，输送介质是油泵，功率是7.5（kw），极限压力是0.6（pa），外形尺寸是1000×1200×80，泵轴位置是卧式，抽气速率是10（l/s），抽气量是50，最大工作压强是0.6MPa，重量是100（kg），电压是220V、380V、660V（V），排出口径是40—200（mm），扬程是60（m），流量是38（m³/h），叶轮数目是2