

现货销售球墨铸铁材质三叶转子的LCWR-100/0.6罗茨泵

产品名称	现货销售球墨铸铁材质三叶转子的LCWR-100/0.6罗茨泵
公司名称	泊头市茁博机械厂
价格	9000.00/台
规格参数	品牌:茁博 型号:LCWR 压力:0.6 (Mpa)
公司地址	泊头市齐桥镇齐桥村
联系电话	0317-7105807 13932728213

产品详情

我公司生产的lc高粘度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。

罗茨泵的抽气原理

罗茨泵的结构如图所示。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。

罗茨泵的工作原理与罗茨鼓风机相似。由于转子的不断旋转，被抽气体从进气口吸入到转子与泵壳之间的空间v0内，再经排气口排出。由于吸气后v0空间是全封闭状态，所以，在泵腔内气体没有压缩和膨胀。但当转子顶部转过排气口边缘，v0空间与排气侧相通时，由于排气侧气体压强较高，则有一部分气体返冲到空间v0中去，使气体压强突然增高。当转子继续转动时，气体排出泵外。

罗茨泵工作原理性能特点罗茨泵实质上与凸轮泵相同，但转子是罗茨型的。它能输送黏度为数万厘

泊的液体。

罗茨泵主要是有两个旋转方向相反的转子位于泵体中，由一对同步齿轮传动。转子与凸轮泵一样，既有双叶的，也有三叶和多叶的。形状种类很多。

对于罗茨泵的转子，在泵体内是互相啮合的，但具有间隙。间隙大小主要取决于液体黏度。超过一定黏度范围必须调整增大间隙。

双叶罗茨泵和三叶罗茨泵的工作原理。其原理与齿轮泵相似，当转子旋转时在与泵体形成的空间内液体沿泵体壳壁从吸入室排送到排出室。当轴每转一周，双叶罗茨泵吸、排各两次，而三叶罗茨泵吸、排各三次。

性能参数

型号	流量 m ³ /h	工作 压力 mpa	进出 口径 mm	允许 吸上 高度 m	传动形式		配用功率 电动机型 号	泵 效率 %	转速r/ min	介质 温度	重量 kg	应用范 围	
					减速 器型号	三角 带代号							
lc-10/0.6	10	0.6	40	6	zd14	a1778	100l 2-4	3.0	62	400	140	167	柴油、 机油、 甘油、 石油、 牙膏、 食用油 、稠油 等。
lc-18/0.6	18	0.6	50	6	zd14	a1778	i 132s-4 ii 112s-4	5.5	62	400	140	219	
lc-38/0.6	38	65	b235 0	132m- 4	7.5	269							
lc-50/0.6	50	80	zl200		180m-4	11	70	44	116 5 0				
lc-80/0.6	200	zl23.1	225m -6	30	209								
lc-100/0.6	100	250m -6	37	73	254								
lct-10/0.6	汽油 、溶 剂油 、煤 油等 。	ii 1 12m- 4											
lct-18/0.6													
lct-38/0.6													
lct-50/0.6													
lct-80/0.6													
lct-100/0.6													
lcw-10/0.6	60	沥青 、冷 凝油 、稠 油等 。	200	lcw-38 /0.6	64								
lcw-18/0.6	60												
lcw-50/0.6	68												
lcw-80/0.6	69					206							
lcw-100/0.6	71												

本产品的品牌是苗博，型号是LCWR，压力是0.6（Mpa），材质是球墨铸铁，泵轴位置是卧式，叶轮吸入方式是单吸式，驱动方式是电动，性能是耐磨,无泄露,卫生,自动,防爆,耐腐蚀,变频,不阻塞,高压，用途是试压泵,排污泵,潜水泵,管道泵,计量泵,污水泵,化工泵,流程泵,空调泵,增压泵,杂质泵,消防泵,屏蔽泵，原理是齿轮泵，输送介质是沥青，适用范围是原油、油漆、润滑油、玻璃胶、油脂酸、牙膏和淡碱性（肥皂加工）液体，流量是100（m³/h），扬程是60（m），叶轮结构是标准，叶轮数目是标准，工作压力是0.6，重量是1000（kg），电压是380（V），规格是LCWR100/0.6