

减速机罗茨泵 鑫胜达泵业

产品名称	减速机罗茨泵 鑫胜达泵业
公司名称	泊头市宏财机床加工厂
价格	8950.00/个
规格参数	品牌:鑫胜达泵业 型号:LC-38/0.6 压力:0.6 (Mpa)
公司地址	河北泊头市工业开发区一号路
联系电话	18713632214

产品详情

我厂生产的罗茨泵，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。

罗茨泵(roots-type pump)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 v_0 内，再经排气口排出。由于吸气后 v_0 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， v_0 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 v_0 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。

罗茨泵特点

在较宽的压强范围内有较大的抽速；起动快，能立即工作；对被抽气体中含有的灰尘和水蒸气不敏感；转子不必润滑，泵腔内无油；振动小，转子动平衡条件较好，没有排气阀；驱动功率小，机械摩擦损失小；结构紧凑，占地面积小；运转维护费用低。因此，罗茨泵在冶金、石油化工、造纸、食品、电子工业部门得到广泛的应用。

罗茨泵的工作原理

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 v_0 内，再经排气口排出。由于吸气后 v_0 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。

罗茨真空泵的最大优点是：在较低入口压力时具有较高的抽气速率，但它不能单独使用，必须有一台前级真空泵串联。待被抽系统中的压力被前级真空泵抽到罗茨真空泵允许入口压力时，罗茨真空泵才能开始工作。并且在一般情况下，罗茨真空泵不允许高压差时工作，否则将会过载和过热而损坏，因此使用罗茨真空泵时必须合理地选用前级真空泵，安装必要的保护设备。

性能参数表

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		功率 kw	泵效 率 %	选数 r/min	介质 温度 °c	重量 kg	应用范 围
					减 速 器 型 号	三 角 带 代 号	电 动 机 型 号	电 动 机 型 号						
lcx-10/0.6	10	0.6	40	6	zd14	a1778	y	100l2-4	3.0	62	400	140	167	柴油、 机油、 甘油、 石油、 牙膏、 食用油 、稠油 等、
lcx-18/0.6	18	0.6	50	6	zd14	a1778	i	y 132s-4	5.5	62	400	140		
							ii	y 112m-4 yb	4.0	62		140	219	
lcx-38/0.6	38	0.6	65	6	zd14	b2350	ii	y 132m-4 yb	7.5	65	400	140	269	
lcx-50/0.6	50	0.6	100	6	zl200		y	180m-4 yb	15	70	445	140	1160	
lcx-80/0.6	80	0.6	200	6	zl200		y	225m-4 yb	30	70	209	140	140	
lcqt-100/0.6	100	0.6	200	6	zl23.1		y	250m-4 yb	37	73	254	140		
lcqt-10/0.6	10	0.6	40	6	zd14	b2350	i	y 100l2-4 yb	3.0	62	400	140	167	汽油、 容剂油 、 煤油等 、
lcqt-18/0.6	18	0.6	50	6	zd14	a1778	ii	y 132s-4 yb	5.5	60	400	140	219	
							y	112m-4 yb	4.0	62		140		
lcqt-38/0.6	38	0.6	65	6	zd14	a1778	ii	y 132m-4	7.5	65	400	140	269	

							y yb							
lcqt-50/0.6	50	0.6	100	6	zl200		y yb	180m-4	18.5	70	445	140	1160	
lcqt-80/0.6	80	0.6	200	6	zl23.1		y yb	180m-4	30	70	209	140		
lcqt-100/0.6	100	0.6	200	6	zl23.1		y yb	250m-4	37	73	254	140		
lcxw-10/0.6	10	0.6	40	6	zd14	a1778	y yb	100l2-4-4	3.0	62	400	140	167	沥青、 凝 油 、 稠 油 等 、
lcxw-18/0.6	18	0.6	50	6	zd14	a1778	i	y 132s-4 yb	5.5	62	400	140	219	
							ii	y 112m-4 yb	4.0	62		140		
lcxw-38/0.6	38	0.6	65	6	zd14	b2350	y yb	132m-4	7.5	65	400		169	
lcxw-50/0.6	50	0.6	100	6	zl200		y yb	180m-4	18.5	70	445	140	1160	
lcxw-80/0.60	80	0.6	200	6	zl23.1		y yb	225m-4	30	70	209	140		
lcxw-100/0.6	100	0.6	200	6	zl23.1		y yb	250m-6	37	73	254	140		

本产品的品牌是鑫胜达泵业，型号是LC-38/0.6，压力是0.6（Mpa），材质是铸铁，泵轴位置是卧式，驱动方式是电动，性能是防爆、耐磨，用途是管道泵，原理是罗茨泵，输送介质是油泵，流量是38（m³/h），扬程是50（m），工作压力是0.6，重量是58（kg），电压是380（V），规格是LC-38/0.6