

型号	流量q			压力p(mpa)	转速n(r/min)	电动机功率p(kw)	效率n(%)	允许吸上真空高度(m)
	(m ³ /h)	(l/s)						
lc-10/0.6lct-10/0.6lcw-10/0.6	10	2.77	0.6	400	3.0	60	6	
lc-18/0.6lct-18/0.6lcw-18/0.6	18	5	0.6	400	5.5	60	6	
lc-38/0.6lct-38/0.6lcw-38/0.6	38	10.56	0.6	400	11	65	6	

用途 适用于输送不含固体颗粒和纤维，无腐蚀性，温度不高于80℃，粘度为 $5 \times 10^{-6} \sim 1.5 \times 10^{-3} \text{m}^2/\text{s}$ (5-1500cst)的润滑油或性质类似润滑油的其它液体，以及用于液压传动系统。

罗茨泵应用举例 食品工业：酒精、蜂蜜、糖汁、牛奶、奶油、动物脂肪、植物油、酸牛奶、鲜奶油、冰淇淋、乳酪块、乳清、啤酒、麦芽汁、酵母、汽水、水果浓缩液、果汁饮料、番茄酱、水果泥、蔬菜糊、布丁、果酱、果冻、调味剂、水果馅、甜味料、酵母泥、沙拉调味料、面包糕点、肉糜、碎肉、肉油、食用油、糖果、糖浆、稀奶油馅、巧克力的输送，酵母提取用泵。 医药工业：渣料、蛋白渣、豆腐渣、各型药丸糊、浸膏、乳化剂、糖浆、营养液、中成药、膏状药剂、生物制品、鱼肝油、花粉、蜂皇浆、疫苗中药、西药制剂，超滤设备用泵和浓缩过程用泵，如：肝素钠浓缩过程用泵。

石油工业：各种润滑油、原油、渣油、液压油、重油、汽油、柴油等产品的输送。

化工工业：各种酸碱盐溶液、树脂、染料、油墨、油漆、石蜡、粘胶、化妆品、尿素、脂肪、溶剂、树脂及聚合物、油漆、颜料、染料、涂料、润滑油、润滑脂、石油催化剂、乳化沥青、胶粘剂、洗涤剂、塑料、炸药、玻璃钢、皮革、化肥等产品的输送。 日用化工：面膏洗液、发型凝胶、染发剂、香油精、牙膏、洗涤剂、洗发精、鞋油、化妆品、沐浴精、肥皂、香脂。

建筑工业：各种涂料。包括内外墙涂料、防腐防水涂料、冷瓷涂料、多彩涂料、陶瓷釉料等

其它工业：塑料工业、纺织工业、造纸工业、煤炭浮选剂、纳米材料、生物化工等行业。

结构特点 本系列泵由泵体、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。

c型罗茨油泵

型号	流量q			压力p(mpa)	转速n(r/min)	电动机功率p(kw)	效率n(%)	允许吸上真空高度(m)
	(m ³ /h)	(l/s)						
lc-10/0.6lct-10/0.6lcw-10/0.6	10	2.77	0.6	400	3.0	60	6	
lc-18/0.6lct-18/0.6lcw-18/0.6	18	5	0.6	400	5.5	60	6	
lc-38/0.6lct-38/0.6lcw-38/0.6	38	10.56	0.6	400	11	65	6	

本产品的品牌是泊头市秀通工业泵厂，型号是LC-50，材质是铸铁，驱动方式是电动，用途是化工泵，泵轴位置是卧式，叶轮结构是封闭式叶轮，叶轮数目是单级，叶轮吸入方式是单吸式，原理是罗茨泵，性能是耐磨，输送介质是油泵，扬程是50（m），转速是400（r/m），功率是11（kw），流量是50（m³/h），重量是100（kg），电压是380（v）