

力达罗威LW-20A空压机螺杆压缩机

产品名称	力达罗威LW-20A空压机螺杆压缩机
公司名称	济南百川机电设备有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:罗威 型号:LW-20A
公司地址	济南市历山北路黄台装饰材料市场14区10号
联系电话	0531-88771087 13173011056

产品详情

罗威风冷皮带式螺杆式空气压缩机

使用弹性皮带时会自动张紧，通过调节张力机构来使压力和功率的损失降到最低，提高了压缩的次效率。

高效窄形带拥有更高的传递功率，大约98%的高效率；降低内热，防止结构老化；延长的使用寿命，极低的拉伸性。

卓越主机：首先，罗威系列螺杆机由世界著名专业螺杆机制造商德国PRTORCOMP公司生产，确保了严格的品质控制，以其零

故障及最低的维护费用而驰名；其次这些主机是由先进技术的生产设备所制造，能将制造过程中的误差控制在微米之间，确保它

的使用可靠性，并延长使用寿命；第三，经典的转子型线设计，转子刚性足，有效压缩空间大；第四，选用优质耐用的棍子轴承，

使运转更加平稳。此外，主机具有坚固的设计，并采用高级材料制造。

冷却系统：西德工艺设计 结合亚洲平均温度数值，专为亚洲高温，高湿地型设计，新型交互汇排冷却器，不仅热交换能

力提高10%以上，并加强材料结构及抗酸处理，使其抗压，抗化学性能提高。

油气分离器：油气分离器采用旋装式设计便于拆卸更换，分离器芯可将压缩空气中的残余油分

离出来，分离后残余油的含量约为1 - 2ppm。提高压缩空气的清洁度，降低了残余油对压缩空气后处理

及用气设备的污染。

温控阀：专为高环境温度、高空气湿度地区设计，湿控阀在冷启动时，能使系统尽快达到最佳工作的湿度，并维持恒定的润滑油

湿度和粘度，以防止系统内蒸气冷凝，润滑油乳化现象，延长了润滑油，主机转子，轴承等部件的使用寿命。

进气阀：专业化设计的新型一体进气控制器，保证螺杆压缩机的绝对运转安全和经济控制，控制器取代了原来一些不必要的部件

，使系统更简单、更可靠。进气过滤器将空气中尘埃及其它对主机有损坏的杂质滤除，提高进气质量，减小主机的非正常磨损。进气

阀在开机时关闭以减少启动负荷，在停机和卸载时释放储油桶压力，润滑油不会回流到进气过滤器中，系统的导流功能减少了进气噪

声。

油过滤器：油过滤器采用旋装式设计便于卸拆更换，能有效过滤除润滑油中的杂质和油劣化物，延长主机转子、轴承等运动部件

的使用寿命。

风冷皮带传动螺杆机技术参数

机型	LWP-10	LWP-15	LWP-20	LWP-30	LWP-40	LWP-50	LWP-60
冷却方式	风冷						
排气量/排气压力 m ³ /min/Mpa	1.3/0.7	1.9/0.7	2.4/0.7	3.8/0.7	5.2/0.7	6.4/0.7	7.4/0.7
	1.2/0.8	1.8/0.8	2.3/0.8	3.6/0.8	5.0/0.8	6.2/0.8	7.2/0.8
	0.9/1.0	1.4/1.0	1.8/1.0	3.0/1.0	4.4/1.0	5.6/1.0	6.8/1.0
	0.7/1.2	1.2/1.2	1.6/1.2	2.6/1.2	3.6/1.2	4.6/1.2	6.0/1.2
排气温度	环境温度+15C°以下						

润滑油容量L		12	16	16	22	26	26	26
气体含油量		3~5ppm						
噪音Db(A)		70~72 ± 2						
传动方式		皮带						
电动机	功率KW	7.5	11	15	22	30	37	45
	额定转速	2945	2945	2945	2945	2945	2945	2945
	启动方式	直接启动	Y- 启动					
	电压/频率	380V/50Hz						
	绝缘等级	F级						
外形尺寸	长	650	830	830	1150	1280	1280	1280
	宽	950	1000	1000	950	1080	1080	1080
	高	950	1200	1200	1380	1480	1480	1480
净重 (Kg)		295	410	420	580	770	780	790