



洛森官网

微信公众号

◆ 产品规格书

文件编号: B-608752CN

名称: 高压压缩机

型号: LUXON M4000

一、产品作用及使用范围:

LUXON M4000 系列压缩机的立式结构专为大流量而设计。其配备的 PLC 可实现全自动控制。温度和油位监控系统能够为使用者提供更为便捷的服务, 自我诊断系统为设备长时间安全运行创造了条件。

二、产品构成和功能:

LUXON M4000 系列压缩机的 M 系列主机为五级结构压缩机, 由三相电动机驱动马达, 全新的 PLC 可实现全方位的自动控制, 使操作更加方便。进出气口配有空气过滤器, 产生的呼吸空气质量符合并高于 EN12021 标准。机器配备的冷凝水排水阀, 定时排水保障了机器耐用性。末级安全阀提供过压保护, 可减少操作人员的误操作。

三、技术参数:

订货编号	G02B-MB4T-P1**		
型号	LUXON M4000/T55	LUXON M4000/T75	LUXON M4000/T90
类型	空气冷却, 油润滑		
驱动	55KW 三相电机	75KW 三相电机	90KW 三相电机
排量 (L/min)	2500	3300	4000
最大工作压力 (MPa)	50		
压缩机转速 (r/min)	980	1050	1280
压缩机级数	五级		
第一级缸径 (mm)	155mm		
第二级缸径 (mm)	78mm		
第三级缸径 (mm)	42mm		
第四级缸径 (mm)	25mm		
第五级缸径 (mm)	16mm		
冲程 (mm)	100		
介质	空气、氮气、稀有气体等		
润滑方式	油泵润滑		
油量 (L)	16		
进气温度范围 (°C)	-15~45		
呼吸空气过滤量	在 20°C 时 2000 立方米		
IP 防护级别 (马达)	IP54		
噪音 (dB)	≤95		
呼吸空气质量	露点≤-55°C; 油雾与颗粒大小≤5 μm		
执行标准	T/ZB 2989-2022		
长*宽*高 (mm) 整机	2514*1240*1466		
整机重量 (t)	1.3	1.4	1.6





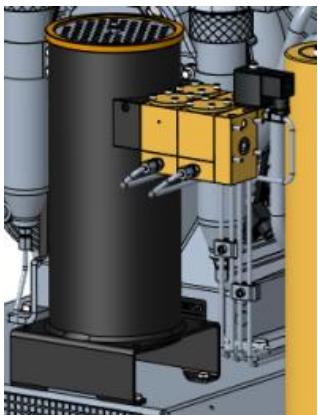
四、产品配置:

● 4.1 标准配置:

● 4.1.1 功能配置

◆ 额定工作压力: 38MPa	◆ 最高压力: 50MPa	◆ 环保塑粉涂装
◆ 绿黄色配黑色	◆ 电子使用手册	

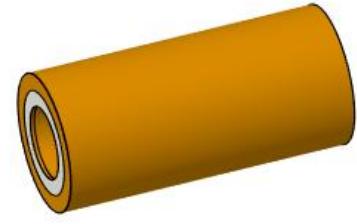
● 4.1.2 标准配置

◆ PLC 控制器 ◆	◆ 自动排污 ◆
<p>◆ 自动启停 ◆ 监控运行状态 ◆ 保养提醒 ◆ 图片显示 ◆ 运行计时 ◆ 报警提醒 (过电流报警、相序错误报警、缺相报警、环境温度过高报警、机油温度过高报警、机油油压过低报警、机油油温过高报警、各级压力过高报警、压力变送器断线报警) ◆ 其他自定义功能</p> <p>D14A-2050-0024</p>	<p>◆ 定时排出分离桶内油污</p> 

● 4.1.3 随机配件

◆ 加油漏斗 #	◆ 纸质说明书 #	◆ 合格证 #
◆ 板手杆-200mm #	◆ 放油管总成 #	◆ 机油滤清器更换工具 #

● 4.1.4 耗材

◆ 高压压缩机润滑油 #	◆ 滤芯 ◆	◆ 机油滤芯-QS110T ◆
◆ 零下 15° 以上、可呼吸使用	 G10B-KL50-8000	 G07A-G54L-0104
◆ 高压压缩机低温润滑油 #		
◆ 零下 25° 以上、可呼吸使用	 G62B-A35H-0010	



● 4.2 客户选配:

● 4.2.1 动力

55kW 三相电机

75kW 三相电机

90kW 三相电机

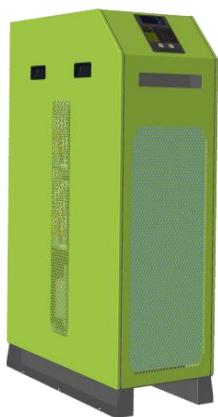
● 4.2.2 其他功能选配

冷干机#

❖ 无耗材除水

❖ 除尘

❖ 除油



外置过滤系统-AX9A#

❖ 除水
❖ 吸附异味
❖ 除尘
❖ 防爆设计
❖ 达到国内外呼吸空气质量标准



自定义外观颜色◆

自定义出气压力◆

● 4.2.3 品牌信息

标准

中性

定制

中修包-M型主机

大修包-M型主机

注: 标有“○”项是必选项, 标有“□”项是可选项; 标有“◆”项是需要安装在产品上, 标有“#”项是发货时不安装在产品上



LUXON

高压气体·压缩设备与解决方案供应商



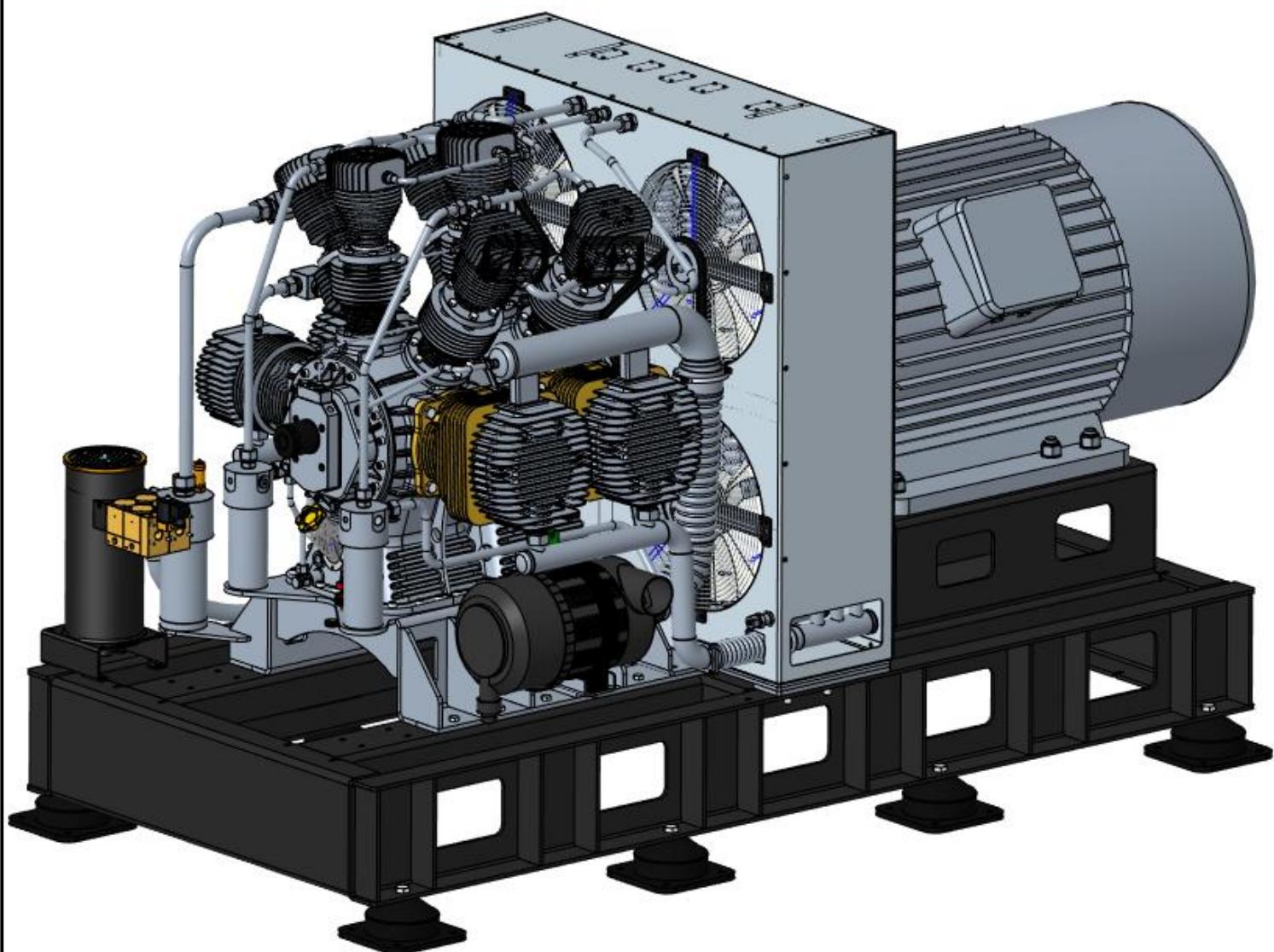
洛森官网



微信公众号

五、图片及尺寸:

- 图示





LUXON

高压气体·压缩设备与解决方案供应商



洛森官网



微信公众号

● 标准外形尺寸图：

LUXON M4000

