



洛森官网

微信公众号

◆ 产品规格书

文件编号: B-606435CN

名称: 呼吸空气高压压缩机

型号: LUXON C150

一、产品作用及使用范围:

呼吸空气高压压缩机 LUXON C150 通过 C 系列活塞式主机的三级压缩技术, 将空气增压至 33MPa, 产出的呼吸空气质量优于 EN12021 标准, 能够为各类场景提供安全纯净的高压呼吸空气。在消防救援行动中, 它为消防员在充满烟雾、有害气体的环境里供应可靠呼吸气源; 潜水作业时, 满足潜水气瓶的高压充气需求, 确保潜水员在水下安全呼吸; 工业密闭空间作业中, 为作业人员提供稳定的呼吸保障; 此外, 在船舶、矿山等对空气质量要求严苛的场所, 也能凭借稳定性能输出符合标准的呼吸空气, 有效保障人员生命安全与作业顺利开展。

二、产品构成和功能:

LUXON C150 将三相电机与主机稳固安装于金属框架之上, 风扇及皮带轮配备的保护罩, 既保障机器运行时的导风散热性能, 又提升了操作安全性, 确保设备长期稳定运转。进出气口设置的空气过滤器, 从源头过滤杂质, 为产出高品质气体奠定基础。设备配备的冷凝水排水阀可定时自动排出积水, 防止内部锈蚀, 延长机器使用寿命。启动与停止按钮开关位置醒目、操作便捷, 方便操作人员快速控制设备启停; 三级压缩技术结合精密工艺, 配合空气过滤器, 使输出气体达到高标准。从稳固的框架结构到实用的功能配置, LUXON C150 实现了性能与安全的统一。

三、技术参数:

订货编号	G02B-C06L-P3**	
型号	LUXON C150/T3.7	
类型	空气冷却, 油润滑, 标准型压缩机	
驱动	3.7kW 三相电机	
排量 (L/min)	150	
最大工作压力 (MPa)	33	
压缩机转速 (r/min)	2300	
压缩机级数	三级	
第一级缸径 (mm)	62	
第二级缸径 (mm)	30	
第三级缸径 (mm)	12	
第四级缸径 (mm)	/	
第五级缸径 (mm)	/	
冲程 (mm)	32	
介质	空气	
润滑方式	飞溅润滑	
油量 (L)	0.4	
进气温度范围 (°C)	-25~45	
呼吸空气过滤量	在 20°C 时 150 立方米	
IP 防护级别 (马达)	IP54	
噪音 (dB)	≤85	
呼吸空气质量	符合 EN12021、GB/T 31975、T/ZZB 2989-2022 标准	

浙江洛森压缩机有限公司

ZHEJIANG LUXON COMPRESSORS CO.,LTD.

400-100-1030
 info@Luxon-Compressors.com
 http://www.Luxon-Compressors.com
 浙江省杭州市塘栖镇兴国路505号5幢2单元


浙江洛森压缩机有限公司
 ZHEJIANG LUXON COMPRESSORS LTD

TEL/电话: 电话: 400-100-1030
 Mail/邮箱: info@luxonCompressors.com
 Web/网址: www.luxonCompressors.com
 Add/地址: 浙江省杭州市临平区塘栖镇兴国路505号5幢二单元
 Unit 2, Building 5, No. 505, Xingguo Road, Tangqi Town,
 Linping District, Hangzhou, Zhejiang



四、产品配置:

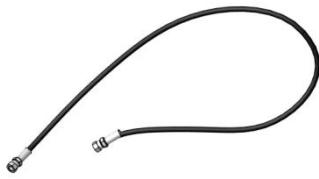
● 4.1 标准配置:

● 4.1.1 功能配置

◆ 额定工作压力: 30MPa ◆ 安全阀 31.5MPa ◆ 环保塑粉涂装

◆ 最高压力: 33MPa ◆ 绿黄色配黑色 ◆ 电子使用手册

◆ 1.2 米长高压软管一根 ◆ 带表充气阀 G5/8 一个 ◆



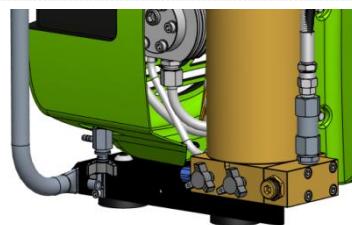
● 4.1.2 标准配置

◆ 手动排污 ◆ ◆ 手动启停 ◆

◆ 级间气液分离 ◆ ◆ 一键操作

◆ 末级气液分离 ◆

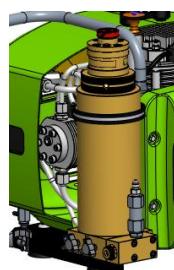
◆ 旋转排污 ◆



◆ 过滤筒 ◆ ◆ 罩壳保护 ◆

◆ 滤筒 60MPa 水压测试 ◆ ◆ 风扇罩壳

◆ 气液进一步分离 ◆ ◆ 皮带罩壳



● 4.1.3 随机配件

◆ 合格证 # ◆ 纸质说明书 #

● 4.1.4 耗材

◆ 高压压缩机润滑油 # ◆ 高压压缩机低温润滑油 # ◆ 活性炭滤芯-FT48*370 #

● 零下 15°以上、可呼吸使用 ● 零下 25°以上、可呼吸使用



G62B-A25H-0004



G62B-A35H-0004



G11B-HL10-FD10

◆ 汽油机机油 (选配汽油机时配置) # ◆ 进气滤芯-60*40 ◆



G62B-C200-0001



G10B-KL10-0100



● 4.2 客户选配:

● 4.2.1 动力

3.0kW 三相电机

● 4.2.2 控制器

β 控制器 ◆

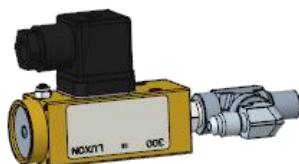
- ◆ 自动启停
- ◆ 保养提醒
- ◆ 液晶显示
- ◆ 运行计时



G02C-C06I-0031

压力开关 ◆

- ◆ 自动停机

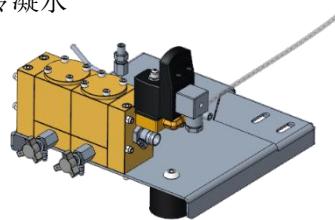


G02C-B06I-0050

● 4.2.3 其他功能选配

自动排污 (适配电机款) ◆

- ◆ 定时自动排出二级和末级冷凝水



G02C-C06I-0062

自定义外观颜色 ◆

末级压力 20MPa ◆

● 4.2.4 品牌信息

标准

中性

定制

● 4.3 选购件

一氧化碳过滤滤芯-FT45*242/0 #

- ◆ 有效过滤一氧化碳



G11B-HL10-FH10

气瓶转换接头 M22*1.5 转 G5/8 #



G05B-CA01-2300

中修包-C3型主机

大修包-C3型主机

注: 标有“○”项是必选一项, 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



洛森官网



微信公众号

五、图片及尺寸:

- 图示



- 标准外形尺寸图:

