



## ◇ 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:

|  |  |   |
|--|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>4.1 标准配置:</li> <li>4.1.1 功能配置</li> </ul>  |  |   |
| ◇ 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 ◆<br>                                    | ◇ 带表充气阀 G5/8 一个 ◆<br>                                     |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>4.1.2 标准配置</li> </ul>   |  |   |
| ◇ 手动排污 ◆<br>❖ 级间气液分离<br>❖ 末级气液分离<br>❖ 旋转排污<br>          | ◇ 手动启停 ◆<br>❖ 一键操作<br>                                  |   |
| ◇ 过滤筒 ◆<br>❖ 滤筒 60MPa 水压测试<br>❖ 气液进一步分离<br>           | ◇ 罩壳保护 ◆<br>❖ 风扇罩壳<br>❖ 皮带罩壳<br>                       |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>4.1.3 随机配件</li> </ul>   |  |   |
| ◇ 合格证 #  | ◇ 纸质说明书 #  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>4.1.4 耗材</li> </ul>   |  |   |
| ◇ 高压压缩机润滑油 #<br>●零下 15°以上、可呼吸使用<br><br>G62B-A25H-0004 | ◇ 高压压缩机低温润滑油 #<br>●零下 25°以上、可呼吸使用<br><br>G62B-A35H-0004 | ◇ 活性炭滤芯-FT48*370 #<br><br>G11B-HL10-FD10 |
| ◇ 汽油机机油 (选配汽油机时配置) #<br><br>G62B-C200-0001            | ◇ 进气滤芯-60*40 ◆<br><br>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   |   |   |
| <input type="checkbox"/> β 控制器 ◆<br>✧ 自动启停<br>✧ 保养提醒<br>✧ 液晶显示<br>✧ 运行计时                              | <br>G02C-C06I-0031     | <input type="checkbox"/> 压力开关 ◆<br>✧ 自动停机   |
|   |   | <br>G02C-B06I-0050 |
| ● 4.2.3 其他功能选配  |   |   |
| <input type="checkbox"/> 自动排污（适配电机款） ◆<br>✧ 定时自动排出二级和末级冷凝水  | <br>G02C-C06I-0062    |   |
| <input type="checkbox"/> 自定义外观颜色 ◆  | <input type="checkbox"/> 末级压力 20MPa ◆   |   |
| ● 4.2.4 品牌信息  |   |   |
| <input type="radio"/> 标准  | <input type="radio"/> 中性  | <input type="radio"/> 定制  |
| ● 4.3 选购件   |   |   |
| <input type="checkbox"/> 一氧化碳过滤滤芯-FT45*242/0 #<br>✧ 有效过滤一氧化碳  | <input type="checkbox"/> 气瓶转换接头 M22*1.5 转 G5/8 #  |   |
| <br>G11B-HL10-FH10 | <br>G05B-CA01-2300 |   |
| <input type="checkbox"/> 中修包-C3 型主机   | <input type="checkbox"/> 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

## 五、图片及尺寸：

### ● 图示



### ● 标准外形尺寸图：

