



Website



Public Account

◆ 产品规格书

文件编号: B-608752CN

名称: 呼吸空气高压压缩机

型号: LUXON F600

一、产品作用及使用范围:

呼吸空气高压压缩机 LUXON F600 通过高效压缩与净化处理, 提供符合国内外呼吸空气标准的高压洁净气源, 其过滤系统可有效去除气体中水分、油污颗粒等杂质, 保障空气纯净安全。设备适用于消防救援、潜水作业、工业密闭空间作业、化工防护、医疗急救、航空航天等对呼吸气源压力及洁净度要求严苛的领域, 能在复杂环境中稳定输出满足人体呼吸需求的高压气体。

二、产品构成和功能:

呼吸空气高压压缩机 LUXON F600 采用立式布局, 以 F 系列活塞式压缩机主机, 分四级压缩 (最大 40MPa) 与五级压缩 (最大 50MPa) 两种配置, 下方三相电机与主机形成稳定结构, 外罩壳兼具导风散热与物理保护作用。功能上搭载 β 控制系统, 支持一键启停、运行计时及故障显示, 具备自动排污功能可定时清除分离筒油污, 配套过滤筒高效过滤气体杂质, 确保输出空气达呼吸标准, 整体结构紧凑且功能集成度高, 兼顾操作便捷性与气体净化可靠性。

三、技术参数:

订货编号	G02B-F36L-P3**	
型号	LUXON F600/T11	LUXON F600/T15
类型	空气冷却, 油润滑, 立式压缩机	
驱动	11kW 三相电机	15kW 三相电机
排量 (L/min)	500	600
最大工作压力 (MPa)	40/50	
压缩机转速 (r/min)	1375	1650
压缩机级数	四级/五级	
第一级缸径 (mm)	120/120	
第二级缸径 (mm)	60/65	
第三级缸径 (mm)	30/38	
第四级缸径 (mm)	14/21	
第五级缸径 (mm)	//12	
冲程 (mm)	40	
介质	空气	
润滑方式	油泵润滑	
油量 (L)	4	
进气温度范围 (°C)	-25~45	
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)	≤80	
呼吸空气质量	符合 GB/T 31975、T/ZZB 2989 标准	
执行标准	T/ZZB 2989-2022	
长*宽*高 (mm) 整机	743*776*1124	
整机重量 (kg)		

四、产品配置:

● 4.1 标准配置:

● 4.1.1 功能配置

◆ 额定工作压力: 35MPa	◆ 安全阀 36.5MPa	◆ 环保塑粉涂装
◆ 最高压力: 36.5MPa	◆ 绿黄色配黑色	◆ 电子使用手册

● 4.1.2 标准配置

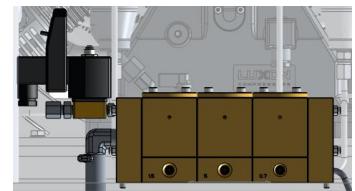
◆ β 控制器 ◆

- ◆ 一键启停
- ◆ 保养显示
- ◆ 液晶显示
- ◆ 运行计时



◆ 自动排污 ◆

- ◆ 定时排出污水



◆ 过滤筒 ◆

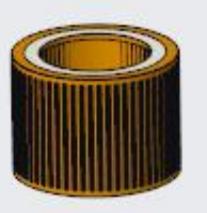
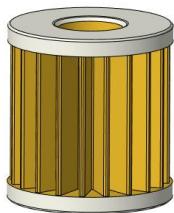
- ◆ 过滤气体中的水分



● 4.1.3 随机配件

◆ 加油漏斗 #	◆ 纸质说明书 #	◆ 合格证 #
◆ 扳手杆-200mm #	◆ 放油管总成 #	

● 4.1.4 耗材

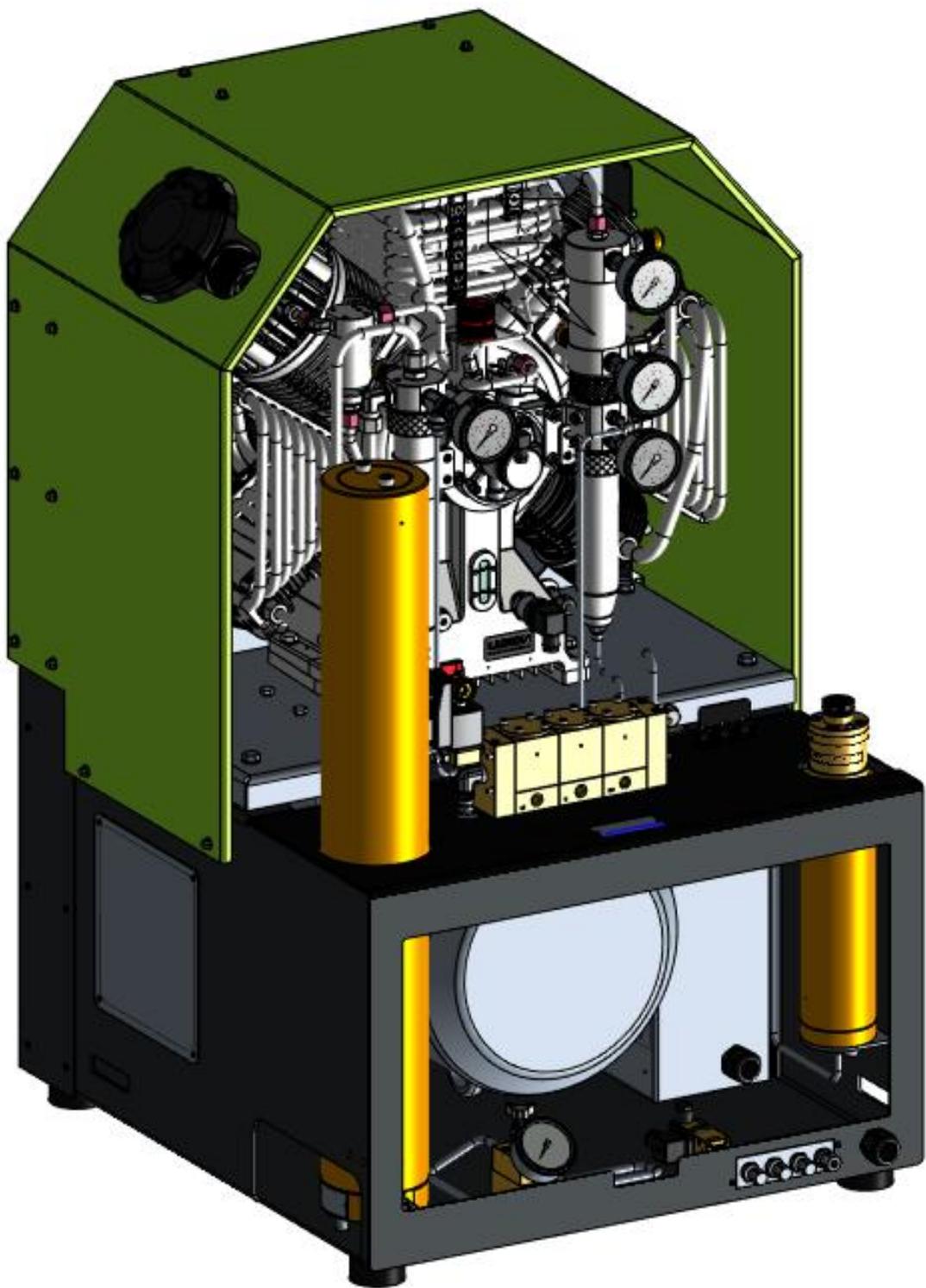
◆ 高压压缩机润滑油 # ◆ 零下 15° 以上、可呼吸使用 	◆ 15HP 进气滤芯 ◆ 	◆ 活性炭滤芯-FT70*705 # 
G62B-L25H-0020	G10B-KL30-1000	G11B-HL40-FD00
◆ 机油滤芯-QS110T ◆ 		
G07A-F30L-0133		

<p>● 4.2 客户选配:</p> <p>● 4.2.1 动力</p>	
<input type="radio"/> 11kW 三相电机	<input type="radio"/> 15kW 三相电机
<p>● 4.2.2 其他功能选配</p>	
<input type="checkbox"/> PLC 控制器 ◆ <input type="checkbox"/> 自动启停 <input type="checkbox"/> 监控运行状态 <input type="checkbox"/> 保养提醒 <input type="checkbox"/> 图片显示 <input type="checkbox"/> 运行计时 <input type="checkbox"/> 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) <input type="checkbox"/> 其它自定义功能	<input type="checkbox"/> 自定义外观颜色◆
<input type="checkbox"/> 末级压力 20MPa ◆	<input type="checkbox"/> 末级压力 40MPa ◆
<input type="checkbox"/> 末级压力 50MPa ◆	
<p>● 4.2.3 品牌信息</p>	
<input type="radio"/> 标准	<input type="radio"/> 中性 <input type="radio"/> 定制
<p>● 4.3 选购件</p>	
<input type="checkbox"/> 一氧化碳滤芯-FT70*705 # <input type="checkbox"/> 有效过滤一氧化碳	<input type="checkbox"/> 气瓶转换接头 M22*1.5 转 G5/8 #
 G11B-HL40-FH00	 G05B-CA01-2300
<input type="checkbox"/> 带表充气阀 # <input type="checkbox"/> 打开和关闭气阀 <input type="checkbox"/> 排空管道内残留气体 <input type="checkbox"/> 显示压力	<input type="checkbox"/> 1.2 米长高压软管 #
 G62B-A35H-0010	 G62B-A35H-0010
<input type="checkbox"/> 中修包-F4.1 型主机	<input type="checkbox"/> 大修包-F4.1 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

五、图片及尺寸:

- 图示



● 标准外形尺寸图：

LUXON F600

