

产品规格书

文件编号：B-600415CN

名称：呼吸空气高压压缩机

型号：LUXON K1500

1、产品作用及使用范围：

LUXON K1500 系列压缩机的立式结构专为大流量而设计。其配备的PLC可实现全自动控制和油位监控系统能够为用户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提供保障。

2、产品构成和功能：

LUXON K1500 系列压缩机的K系列主机为四级结构压缩机，由三相电动机驱动马达，可实现全方位的自动控制，使操作更加方便。特有的静音设计既有静音效果，又保障机器具有安全性。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。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，可减少操作风险。

3、技术参数：

订货编号	G02B-K90L-P3**		
型号	LUXON K1500/T30	LUXON K1500/T37	LUXON K1500/T45
类型	空气冷却，油润滑，标准型压缩机		
驱动	30三相电机	37三相电机	45三相电机
排量 (L/min)	1300	1500	2000
最大工作压力 (MPa)	42		
压缩机转速 (r/min)	800	920	1280
压缩机级数	四级		
第一级缸径(mm)	155		
第二级缸径(mm)	78		
第三级缸径(mm)	38		
第四级缸径(mm)	19		
第五级缸径(mm)	/		
冲程(mm)	100		
介质	呼吸空气和工业气体		
润滑方式	油泵润滑		
油量(L)	8		
进气温度范围(℃)	-15~45		
呼吸空气过滤量	在20℃时500立方米		
IP 防护级别 (马达)	IP54		
噪音(dB)	≤90		
呼吸空气质量	符合EN12021、GB/T 31975、T/ZZB 2989标准		
执行标准	T/ZZB 2989-2022		
长*宽*高 (mm) 整机	1211*1303*1771		
整机重量 (kg)	1320	1360	1400

4、产品配置

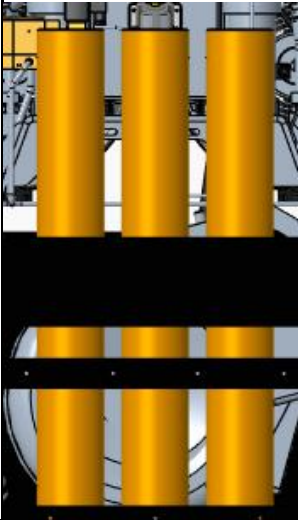
● 4.1 标准配置:

● 4.1.1-功能配置

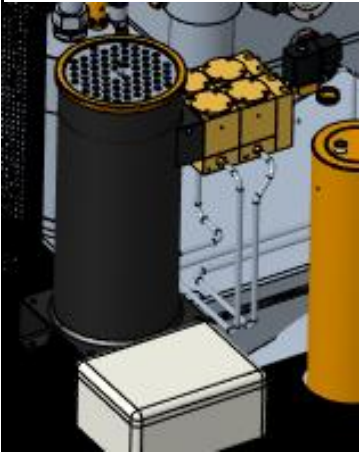
◇ 额定工作压力: 35MPa	◇ 安全阀36.5MPa	◇ 环保塑粉涂装
◇ 最高压力: 42MPa	◇ 绿黄色配黑色	◇ 电子使用手册

● 4.1.2-标准配置

◇ 过滤筒 ◆



◇ 自动排污 ◆



● 定时排出分离桶内油污

◇ 罩壳保护 ◀

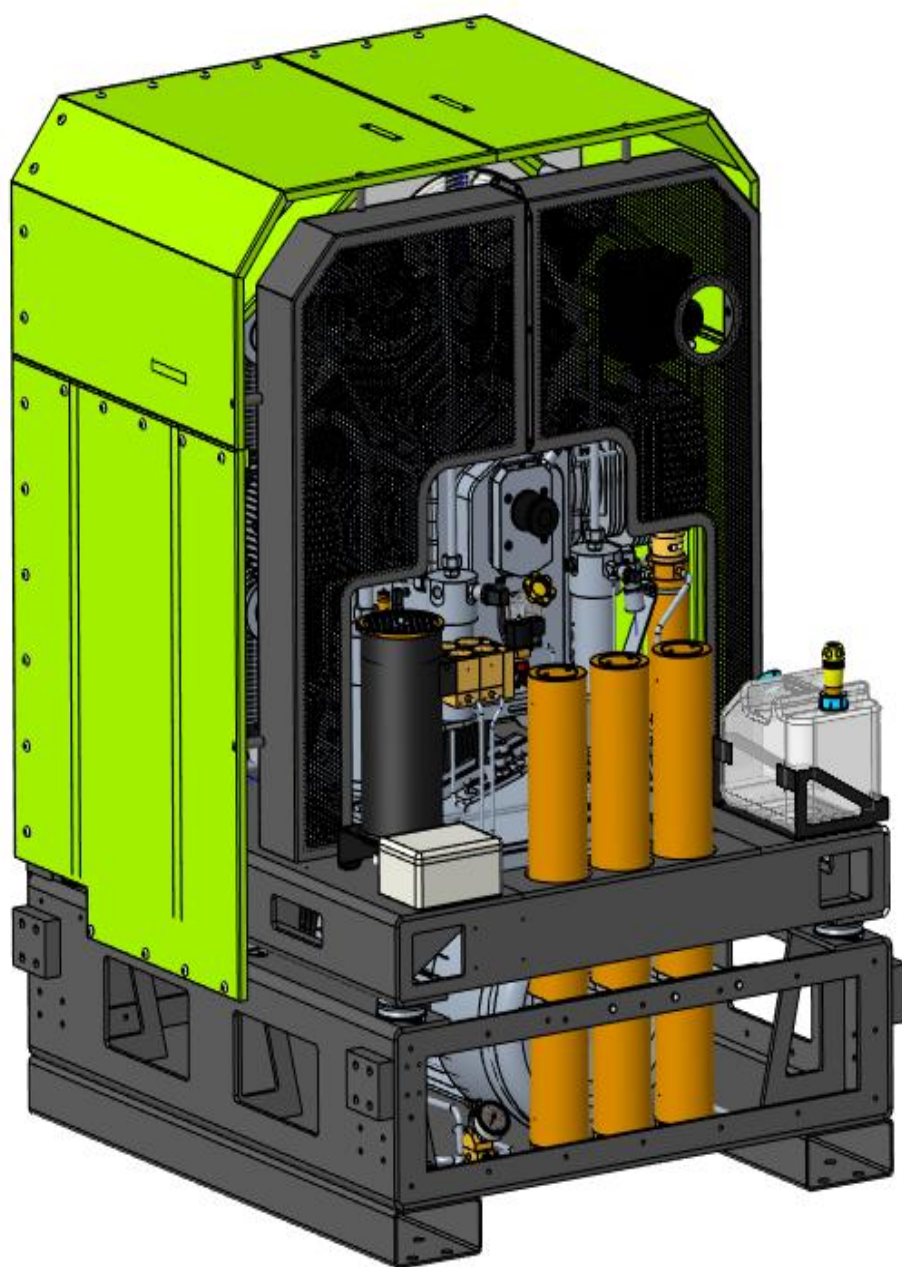


● 4.1.3-随机配件		
◇ 合格证 #	◇ 纸质说明书 #	◇ 加油漏斗
◇ 扳手杆-200mm #	◇ 放油管总成 #	◇ 机油滤清器更换
● 4.1.4-耗材		
◇ 1号-1L(高压空气压缩机专用润滑油) #	◇ 进气滤芯 ◆	◇ 活性炭滤芯-III
		
G62B-A25H-0010	G07A-k90L-005Z	G11B-HL40-FD00
◇ 机油滤清器 ◆		
		
G07A-G54L-0104		

4.2 客户选配		
● 4.2.1-动力		
<input type="radio"/> 30kW三相电机	<input type="radio"/> 37kW三相电机	<input type="radio"/> 45kW三相电机
● 4.2.3-其他功能选配		
<input type="checkbox"/> 末级压力20MPa	<input type="checkbox"/> 自定义外观颜色	
● 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"/> 活性炭滤芯-HL40 #		<input type="checkbox"/> 气瓶转换接头M22*1.5转G5/8 #
◇ 有效过滤一氧化碳 		
G11B-HL40-FD00		G05B-CA01-2300
<input type="checkbox"/> 带表充气阀 #		<input type="checkbox"/> 1.2米长高压软管 #
◇ 打开和关闭气阀 ◇ 排空管道内残留气体 ◇ 显示压力 		
G02C-C06I-0010		T04C-0101-1200
<input type="checkbox"/> 中修包-K4型主机		<input type="checkbox"/> 大修包-K4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		

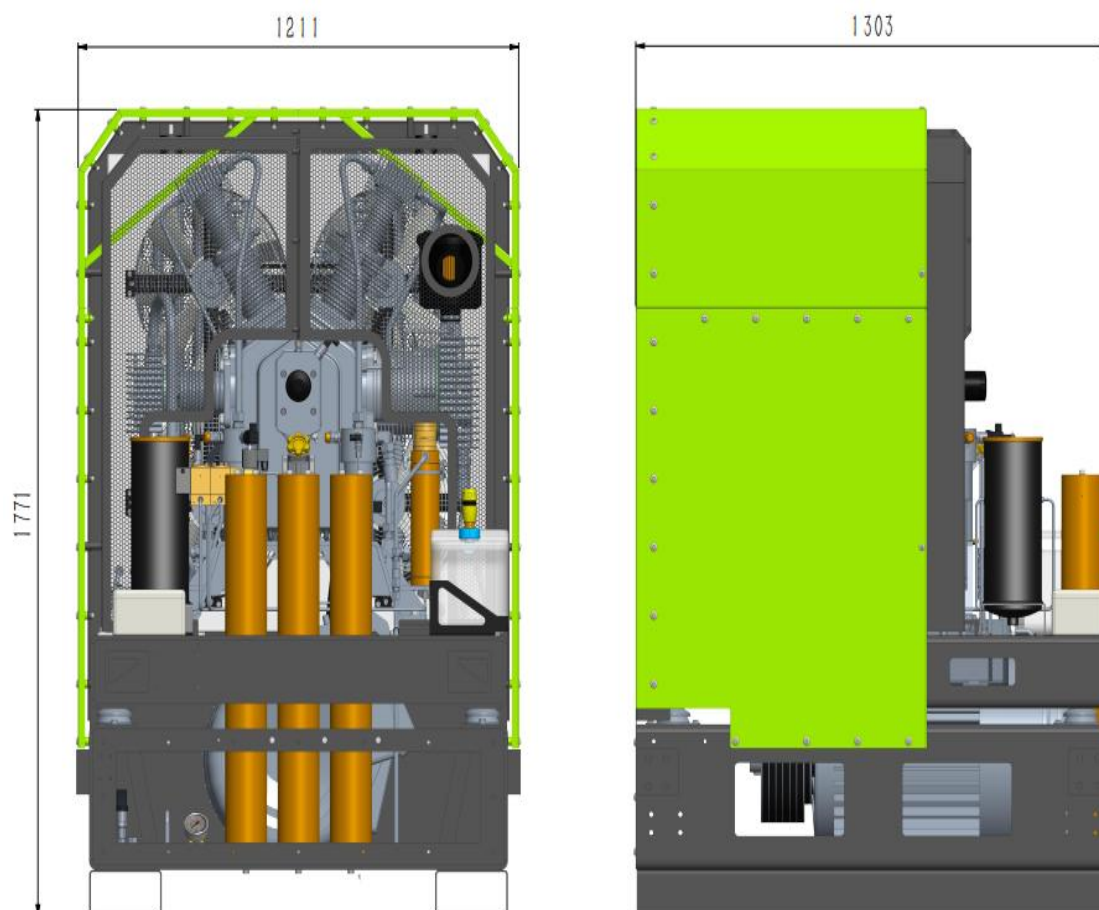
5、图片及尺寸：

● 图示



● 标准外形尺寸图:

LUXON K1500



空制。温度
行创造了条

全新的PLC
器性能，还
机器配备
人员的误操

10/T45

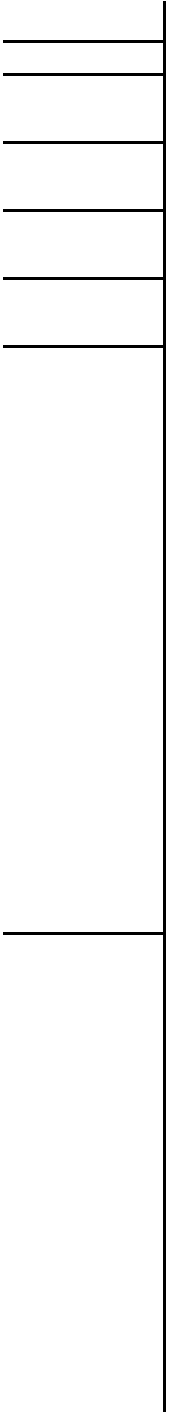
三机

控制。温度
行创造了条

全新的PLC
器性能，还
机器配备
人员的误操

IO/T45

主机



#
工具 #
L40 #


上，标有“

