



洛森官网

微信公众号

## ◆ 产品规格书

文件编号: B-607566CN

名称: 呼吸空气高压压缩机

型号: GMC D300S

### 一、产品作用及使用范围:

呼吸空气高压压缩机 GMC D300S 是面向消防支队等充气量较大的使用单位,此系列压缩机具有完善的保护和便利操作的自动控制功能,有较低的运行转速和安全的设计,可安装于室内使用。应用范围:消防中队,化工,采矿,潜水服务站等有一定充气量的使用单位。

### 二、产品构成和功能:

GMC D300S 系列压缩机的 D 系列主机为三级 W 型压缩机,由电动机作为驱动马达,全新的控制器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,又保障机器性能,还具有安全性。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。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-D18L-Q1**		
型号	GMC D300/T4.0-SILENT	GMC D300/T5.5-SILENT	GMC D300/T7.5-SILENT
类型	空气冷却, 油润滑		
驱动	4.0 三相电机	5.5 三相电机	7.5 三相电机
排量 (L/min)	225 (30MPa)	320 (30MPa)	350 (30MPa)
最大工作压力 (MPa)	33		
压缩机转速 (r/min)	2400	1400	1650
压缩机级数	三级		
第一级缸径 (mm)	95		
第二级缸径 (mm)	38		
第三级缸径 (mm)	14		
第四级缸径 (mm)	/		
第五级缸径 (mm)	/		
冲程 (mm)	40		
介质	呼吸空气和工业气体		
润滑方式	飞溅润滑		
油量 (L)	1.5		
进气温度范围 (°C)	5~45		
呼吸空气过滤量	在 20°C 时 500 立方米		
IP 防护级别 (马达)	IP54		
噪音 (dB)	≤80		
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	682*1005*1210		
整机重量 (kg)	270	280	285





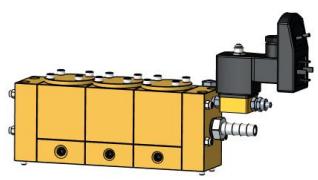
#### 四、产品配置:

##### ● 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 米长高压软管两根 ◆  	◆ 充气阀 G5/8 两个 ◆  	

###### ● 4.1.2 标准配置

◆ $\beta$ 控制器 ◆  ◆ 一键启停 ◆ 保养显示 ◆ 液晶显示 ◆ 运行计时  	◆ 自动排污 ◆  ◆ 定时自动排出二级和末级冷凝水  
---	--

◆ 静音设计 ◆ ◆ 整体静音设计 ◆ 噪音≤80 ◆ 罩壳设计方便快速拆卸， 便于维修操作面板符合人体工程学，方便	
--	---

###### ● 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

◆ 1号-1.5L(高压空气压缩机专用润滑油) #   G62B-A25H-0010	◆ 进气滤芯-65*68 ◆   B50A-KL21-0300	◆ 活性炭滤芯-HL22 (透明) #   G11B-HL22-FD20
--	---	--

● 4.2 客户选配:

● 4.2.1 动力

4.0kW 三相电机

5.5kW 三相电机

7.5kW 三相电机

● 4.2.2 控制器

按钮式控制器◆

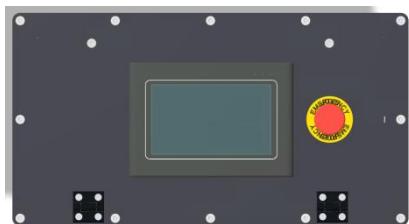
- ❖ 自动启停
- ❖ 液晶显示
- ❖ 运行计时



G02C-D18I-0009

PLC 控制器◆

- ❖ 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



G02C-D18L-0003

● 4.2.3 其他功能选配

湿度控制器(实现滤芯保养提醒功能)◆



G02C-E18I-0012

末级压力 20MPa◆

自定义外观颜色◆

● 4.2.4 品牌信息

标准

中性

定制

● 4.3 选购件

活性炭滤芯-HL22 (透明) #

- ❖ 有效过滤一氧化碳



G11B-HL22-FD20

气瓶转换接头 M22\*1.5 转 G5/8 #



G05B-CA01-2300

带表充气阀 #

- ❖ 打开和关闭气阀
- ❖ 排空管道内残留气体
- ❖ 显示压力



G02C-C06I-0010

中修包-D3 型主机

大修包-D3 型主机



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

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



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：

GMC D300

