



◇ 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



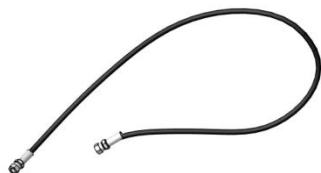


四、产品配置：


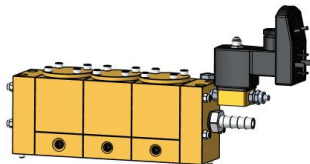

● 4.1 标准配置：

● 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

◇ 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) # 	◇ 进气滤芯-65*68 ◆ 	◇ 活性炭滤芯-HL22（透明）# 
G62B-A25H-0010	B50A-KL21-0300	G11B-HL22-FD20



● 4.2 客户选配:		
● 4.2.1 动力		
<input type="radio"/> 4.0kW 三相电机	<input type="radio"/> 5.5kW 三相电机	<input type="radio"/> 7.5kW 三相电机
● 4.2.2 控制器		
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 48%;"> <p><input type="checkbox"/> 按钮式控制器 ◆</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ 自动启停 ❖ 液晶显示 ❖ 运行计时  <p>G02C-D18I-0009</p> </div> <div style="width: 48%;"> <p><input type="checkbox"/> PLC 控制器 ◆</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ 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  <p>G02C-D18L-0003</p> </div> </div>		
● 4.2.3 其他功能选配		
<div style="display: flex;"> <div style="width: 48%;"> <p><input type="checkbox"/> 湿度控制器(实现滤芯保养提醒功能) ◆</p>  <p>G02C-E18I-0012</p> </div> <div style="width: 48%;"></div> </div>		
<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		
<p><input type="checkbox"/> 活性炭滤芯-HL22（透明）#</p> <ul style="list-style-type: none"> ✧ 有效过滤一氧化碳  <p>G11B-HL22-FD20</p>		<p><input type="checkbox"/> 气瓶转换接头 M22*1.5 转 G5/8 #</p>  <p>G05B-CA01-2300</p>
<p><input type="checkbox"/> 带表充气阀 #</p> <ul style="list-style-type: none"> ✧ 打开和关闭气阀 ✧ 排空管道内残留气体 ✧ 显示压力  <p>G02C-C06I-0010</p>		
<input type="checkbox"/> 中修包-D3 型主机		<input type="checkbox"/> 大修包-D3 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：

GMC D300

