



产品规格书

名称：呼吸空气高
型号：IDE I

1、产品作用及使用范围：

IDE F700 系列压缩机的立式结构专为大流量而设计。其配备的PLC可实现全自动控制设备长时间安全运行创造了条件。

2、产品构成和功能：

IDE F700 系列压缩机的F5.1系列主机为五级结构压缩机，由三相电动机驱动马达，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。

3、技术参数：

订货编号	
型号	IDE F700/T11-SILENT
类型	
驱动	11三相电机
排量 (L/min)	500
最大工作压力 (MPa)	
压缩机转速 (r/min)	1375
压缩机级数	
第一级缸径 (mm)	
第二级缸径 (mm)	
第三级缸径 (mm)	
第四级缸径 (mm)	

第五级缸径 (mm)	
冲程 (mm)	
介质	
润滑方式	
油量 (L)	
进气温度范围 (°C)	
呼吸空气过滤量	
IP 防护级别 (马达)	
噪音 (dB)	
呼吸空气质量	符
执行标准	
长*宽*高 (mm) 整机	
整机重量 (kg)	

4、产品配置

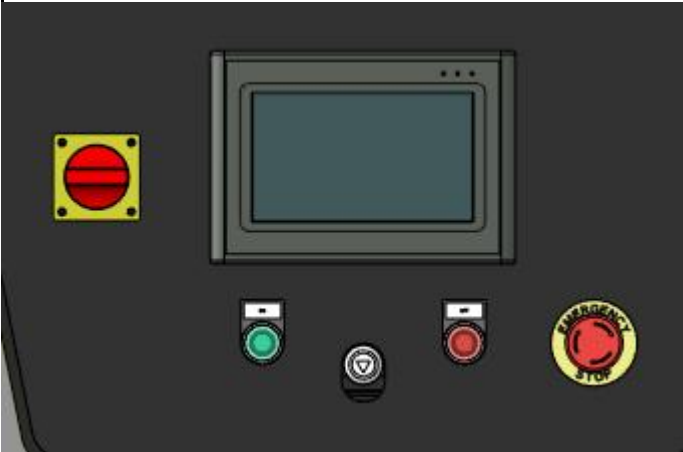
● 4.1 标准配置:

● 4.1.1-功能配置

◇ 额定工作压力: 35MPa	◇ 安全阀36.5MPa
◇ 最高压力: 42MPa	◇ 绿黄色配黑色

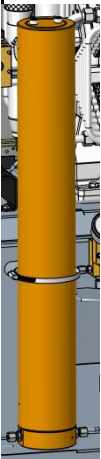
● 4.1.2-标准配置

◇ 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）
- 其它自定义功能

◇ 过滤筒 ◆



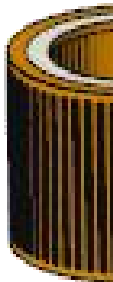
- 过滤气体中的水分

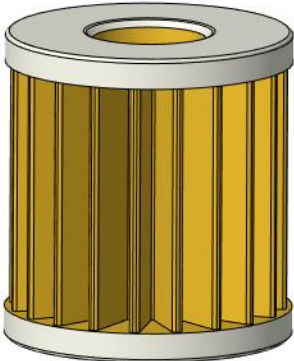
● 4.1.3-随机配件

◇ 合格证 #	◇ 纸质
◇ 扳手杆-200mm #	◇ 放油

● 4.1.4-耗材

◇ 1号-1L(高压空气压缩机专用润滑油) #	◇ 15HP进
-------------------------	---------



G62B-A25H-0010		G10B-KL30-1000	
◇ 机油滤芯-QS110T ◆			
			
G07A-F30L-0133			
4.2 客户选配			
● 4.2.1-动力			
☐ 11kW三相电机			
● 4.2.3-其他功能选配			
☐ 自定义外观颜色			
☐ 末级压力40MPa			
● 4.2.4-品牌信息			
☐ 标准		☐ 中性	
4.3 选购件			
☐ 活性炭滤芯-HL40 #			
◇ 有效过滤一氧化碳			
			
G11B-HL40-FD00			
☐ 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



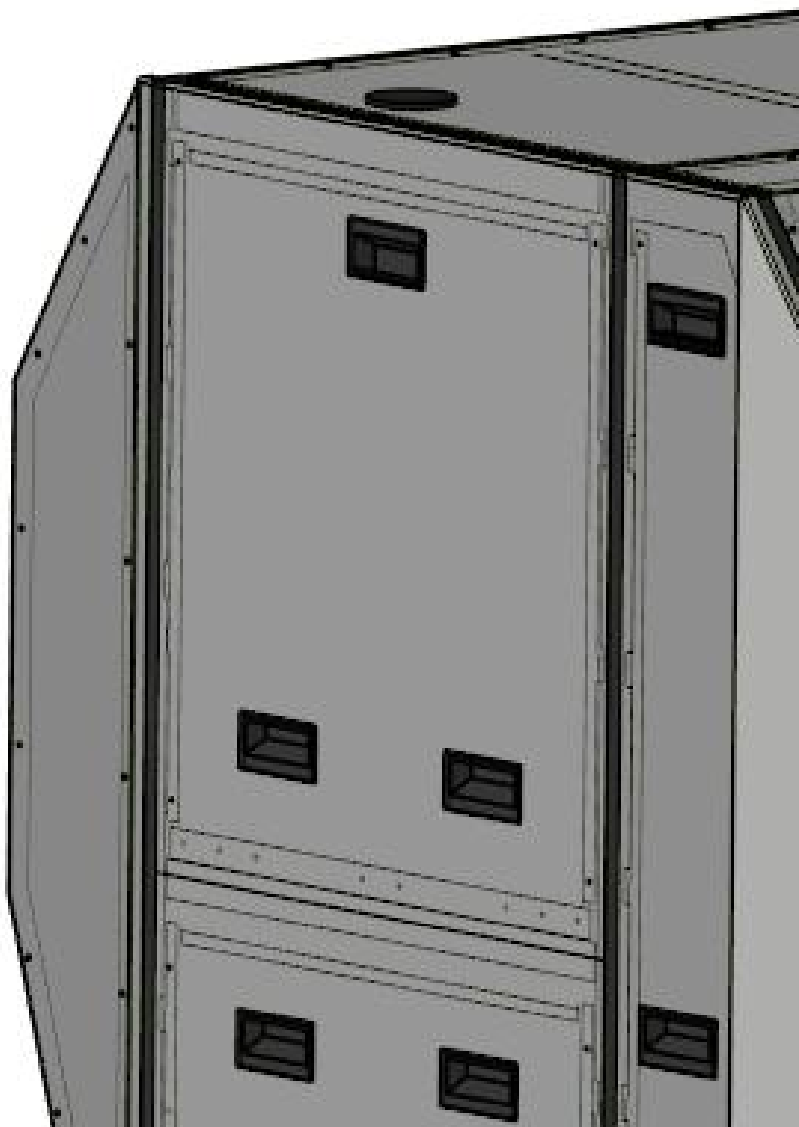
G02C-C06I-0010

☐ 中修包-F5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

5、图片及尺寸：

● 图示



● 标准外形尺寸图:





Website



Public Account

文件编号：B-608753CN

高压压缩机

F700

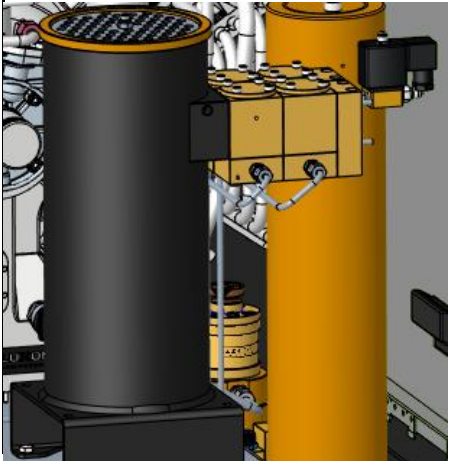
。温度和油位监控系统能够为用户提供更为便捷的服务，自我诊断系统为

全新的PLC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
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

G02B-F42L-Q3**	
	IDE F700/T15-SILENT
空气冷却，油润滑，标准型压缩机	
	15三相电机
	600
42	
	1650
五级	
120	
65	
38	
21	

12	
40	
呼吸空气和工业气体	
油泵润滑	
4	
-15~45	
在20℃时500立方米	
IP54	
≤80	
符合EN12021、GB/T 31975、T/ZZB 2989标准	
T/ZZB 2989-2022	
824*1341*1432	
	◇ 环保塑粉涂装
	◇ 电子使用手册

◇ 自动排污 ◆





- 定时排出分离桶内油污

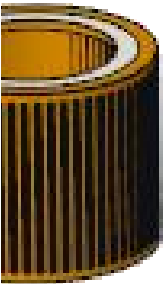
◇ 静音设计 ◆



-
- 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

说明书 #	◇ 加油漏斗 #
油管总成 #	◇ 机油滤清器更换工具 #

气滤芯 ◆	◇ 活性炭滤芯-HL40 #
-------	----------------



	G11B-HL40-FD00
☐ 15kW三相电机	
☐ 末级压力20MPa	
	☐ 定制
☐ 气瓶转换接头M22*1.5转G5/8 #	
	
G05B-CA01-23C	
☐ 1.2米长高压软管 #	



T04C-0101-1200

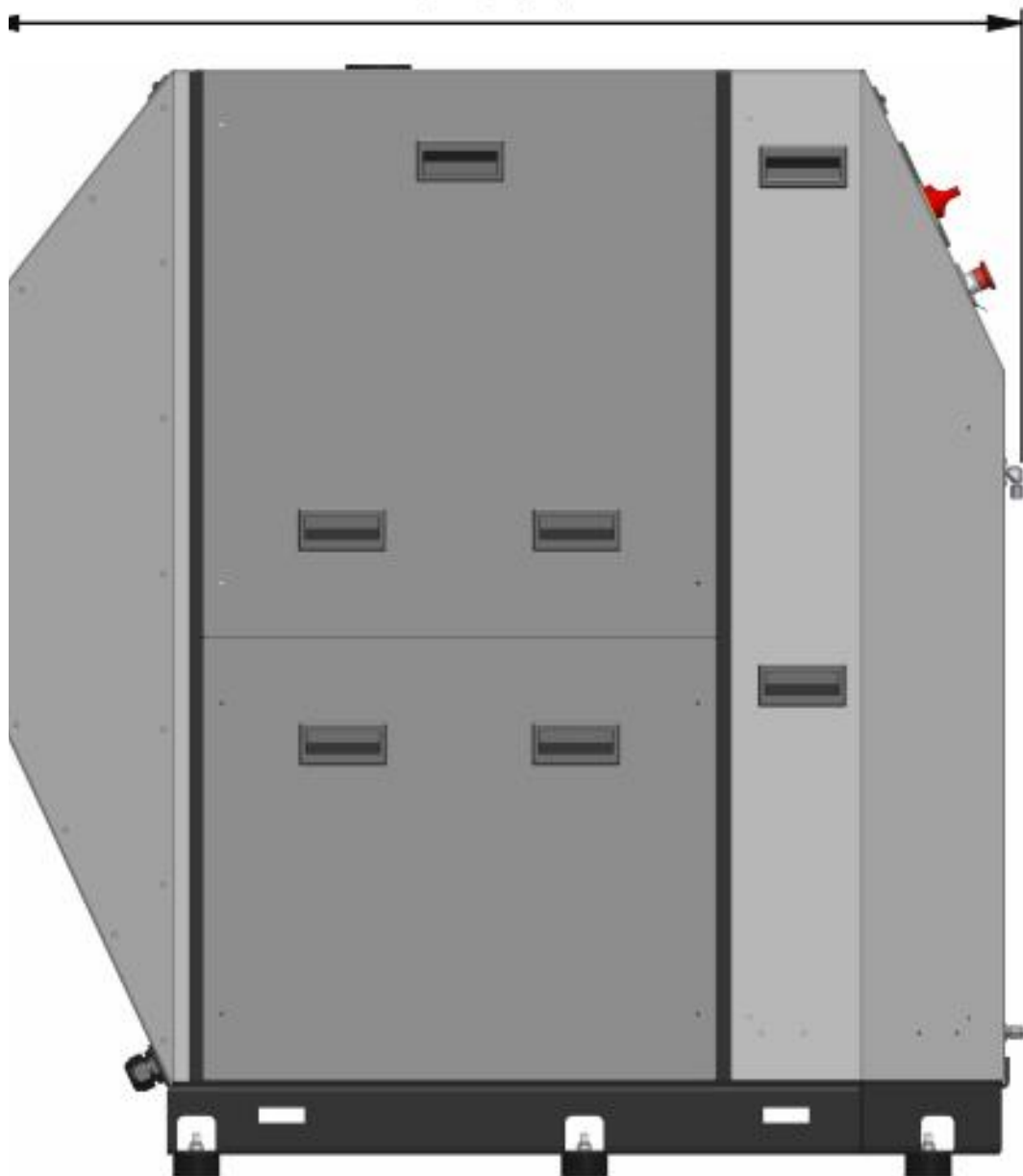
☐ 大修包-F5型主机

品上，标有“#”项是发货时不安装在产品上





1341



—

—

—