



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 F500 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 F500 系列压缩机的F4.1系列主机为四级结构压缩机，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 F500/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)	

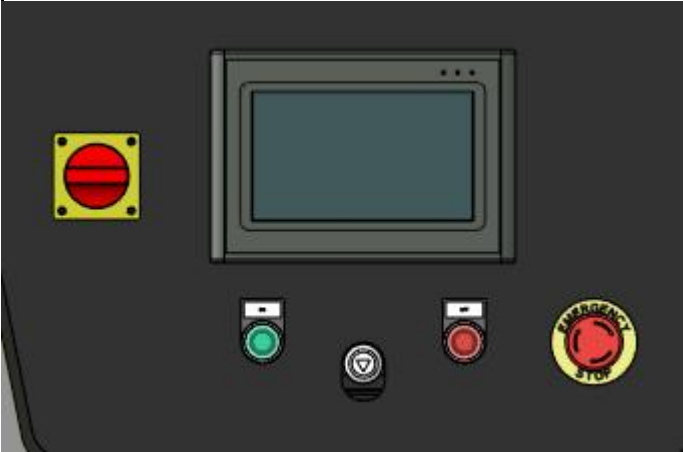
第五级缸径 (mm)	
冲程 (mm)	
介质	
润滑方式	
油量 (L)	
进气温度范围 (℃)	
呼吸空气过滤量	
IP 防护级别 (马达)	
噪音 (dB)	
呼吸空气质量	符
执行标准	
长*宽*高 (mm) 整机	
整机重量 (kg)	

4、产品配置

● 4.1 标准配置：

● 4.1.1-功能配置

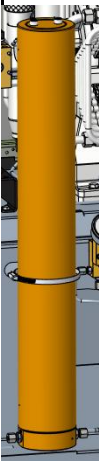
◇ PLC控制器 ◆



- 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

● 4.1.2-标准配置

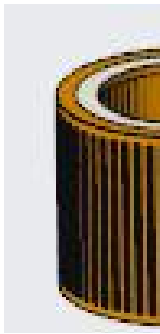
◇ 额定工作压力：35MPa	◇ 安全阀36.5MPa
◇ 最高压力：42MPa	◇ 绿黄色配黑色

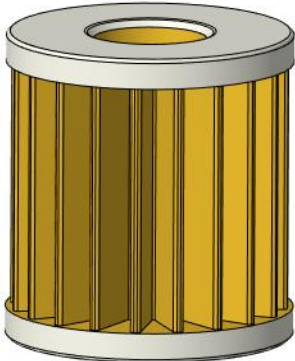

● 4.1.3-随机配件

◇ 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	
注：标有“◇”号的产品需要ERP下单。	
4.2 客户选配	
● 4.2.1-动力	
<input type="radio"/> 11kW三相电机	
● 4.2.3-其他功能选配	
<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
4.3 选购件	
<input type="checkbox"/> 活性炭滤芯-HL40 #	
◇ 有效过滤一氧化碳	
	
G11B-HL40-FD00	
<input type="checkbox"/> 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



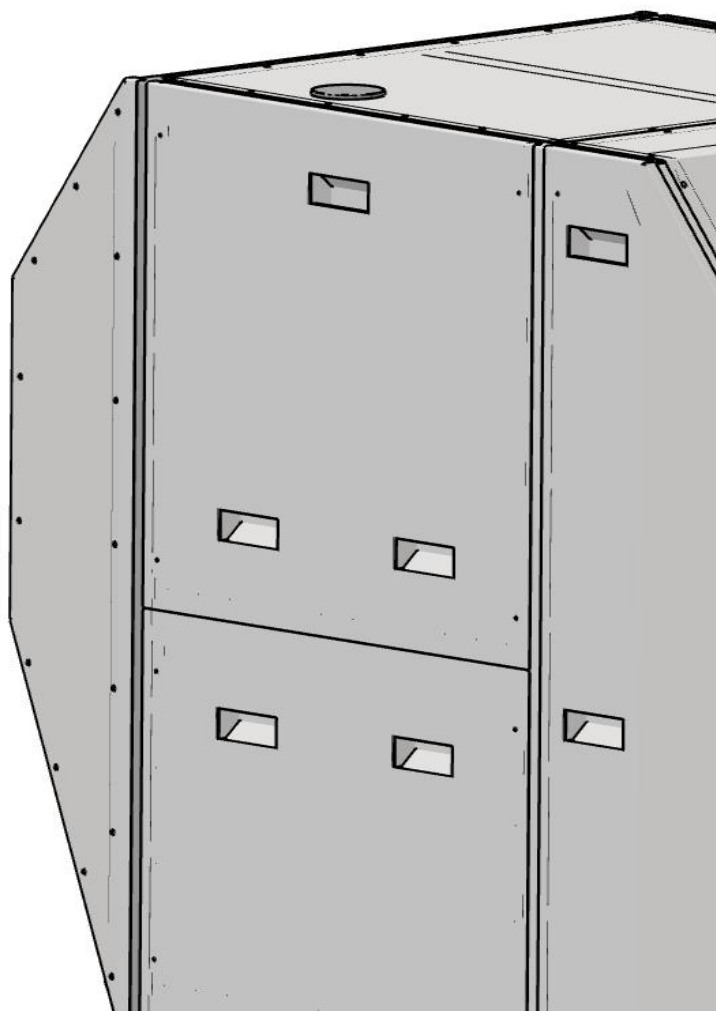
G02C-C06I-0010

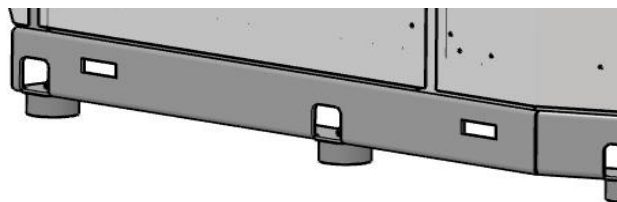
☐ 中修包-F4.1型主机

注：标有“◆”号的需要安装在产品上，标有“#”号的不需要安装在产品上

5、图片及尺寸：

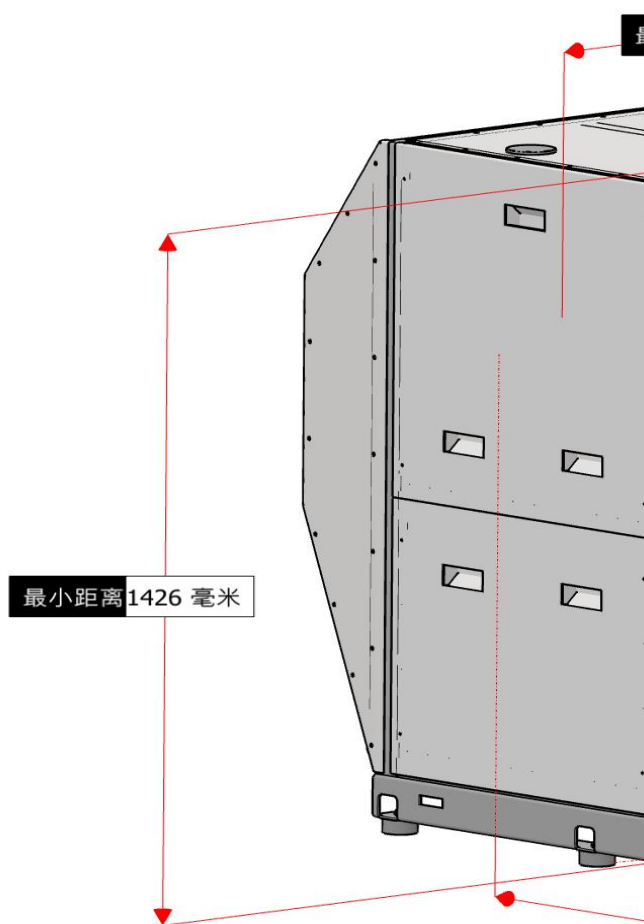
● 图示





● 标准外形尺寸图:

IDE F50





Website



Public Account

文件编号：B-608743CN

高压压缩机

F500

。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-F36L-Q3**

IDE F500/T15-SILENT

空气冷却，油润滑，标准型压缩机

15三相电机

600

42

1650

四级

120

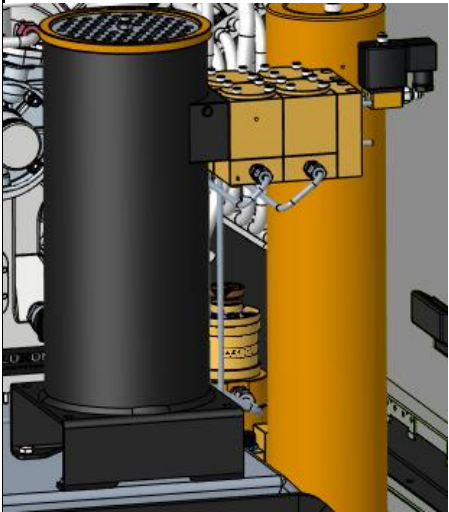
60

30

14

/	
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	

◇ 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

	◇ 环保塑粉涂装
	◇ 电子使用手册
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 #
	

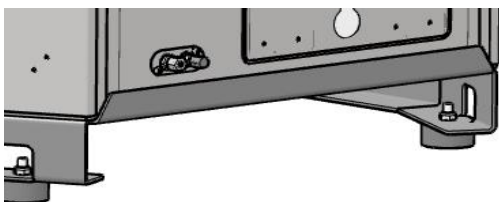
	G11B-HL40-FD00
○ 15kW三相电机	
	○ 定制
<input type="checkbox"/> 气瓶转换接头M22*1.5转G5/8 #	
<div></div>	
G05B-CA01-23C	
<input type="checkbox"/> 1.2米长高压软管 #	



T04C-0101-1200

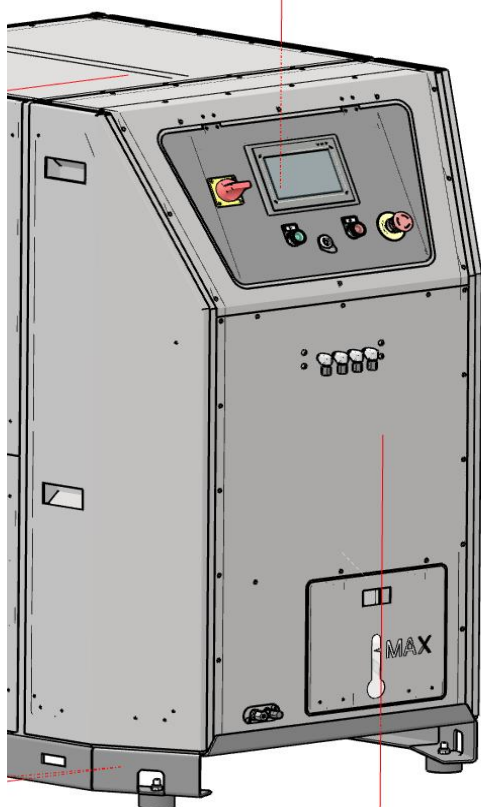
☐ 大修包-F4.1型主机





0

最小距离 824 毫米



最小距离 1315 毫米