



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 (°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

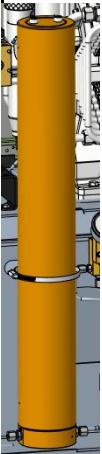
◆ PLC控制器 ◆



- 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

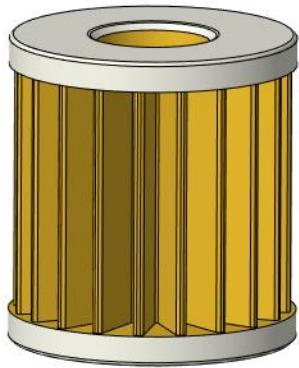
● 4.1.4-耗材

◆ 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

11kW三相电机

● 4.2.3-其他功能选配

自定义外观颜色

● 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



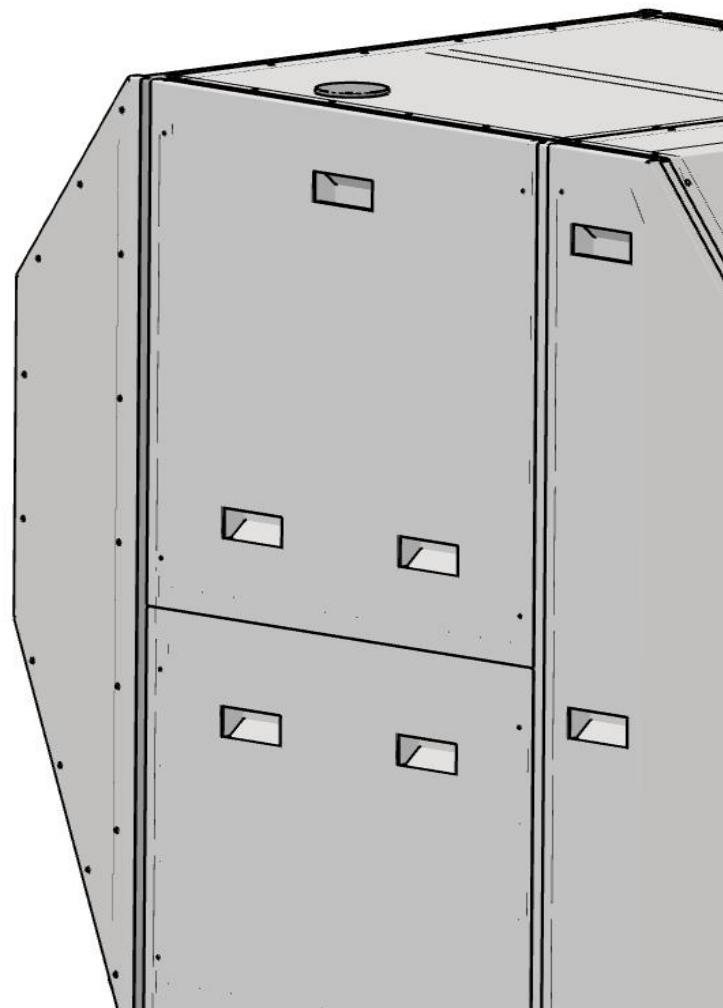
G02C-C06I-0010

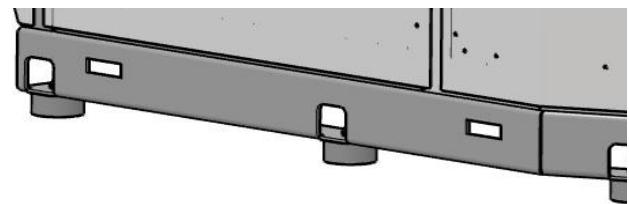
- 中修包-F4.1型主机

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：

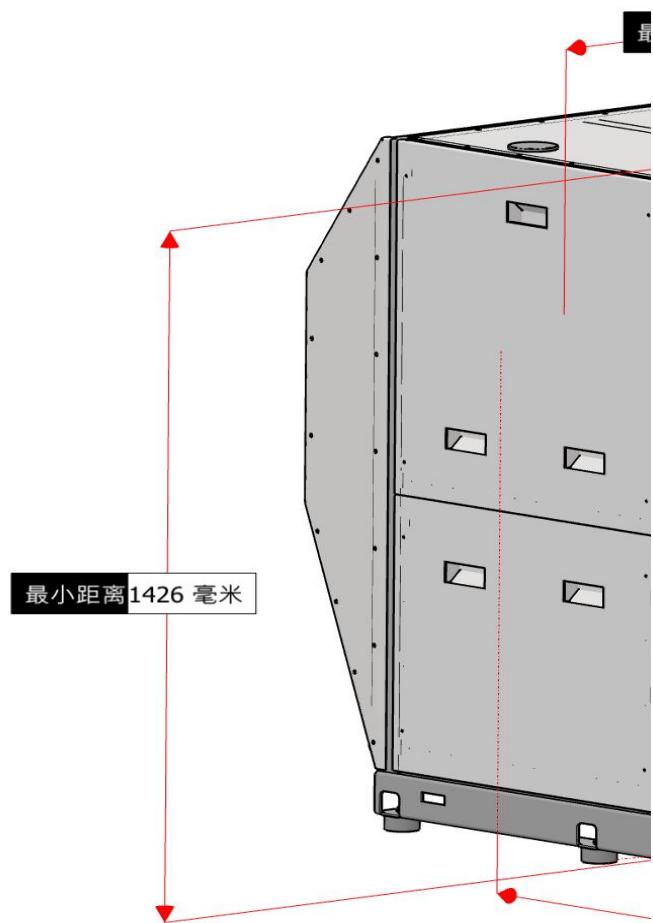
- 图示





● 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使用者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

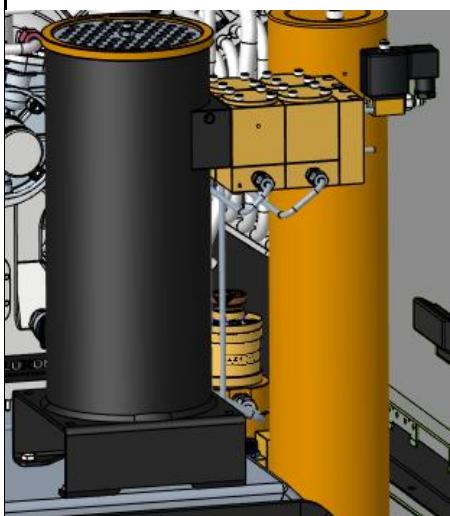
≤80

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 #
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

气瓶转换接头M22*1.5转G5/8 #



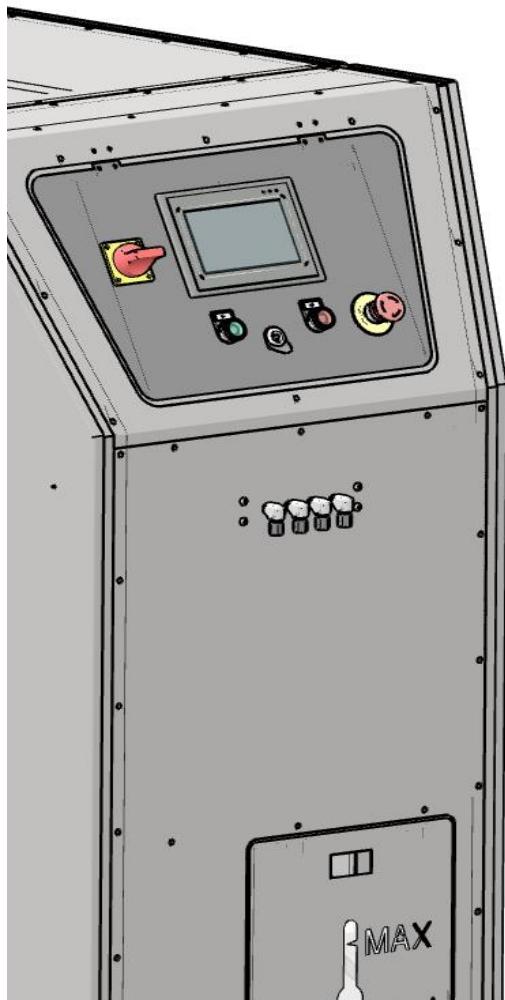
G05B-CA01-23C

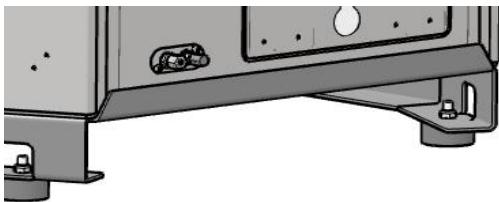
1.2米长高压软管 #



T04C-0101-1200

大修包-F4.1型主机





0

