

# ZEGA 柴油移动式螺杆空气压缩机 SPD425S

节能、高效、高端



图 1 展示了 ZEGA SPD425S 柴油移动式螺杆空气压缩机在施工现场的应用。

## ZEGA 系列高端空压机的新命名系统

新代号原则：用国际认可的专业英文单词首字母来表示！

## ZEGA 系列高端空压机型号名称释义

ZEGA 系列高端机型及解释	
机型类别	解释
柴油移动式螺杆空气压缩机	<b>SPD</b> , S 即螺杆 Screw, P 即移动 Portable, D 即柴油机 Diesel Engine
柴油箱体式螺杆空气压缩机	<b>SPDB</b> , S 即螺杆 Screw, P 即移动 Portable, D 即柴油机 Diesel Engine B 即移动机中带有车槽的箱体式 Box type
电动移动式螺杆空气压缩机	<b>SPE</b> , S 即螺杆 Screw, P 即移动 Portable, E 即电动机 Electric motor
固定螺杆空气压缩机	<b>SSE</b> , S 即螺杆 Screw, S 即固定 Stationary, E 即电动机 Electric Motor
永磁变频系列(高效节能)螺杆空压机	<b>SSE-P</b> , "P" 指永磁变频 Permanent Magnet Variable Frequency
两级常压系列(高效节能)螺杆空压机	<b>SSE-T</b> , "T" 指两级常压 Two stage Under Atmospheric Conditions
低压系列螺杆空气压缩机	<b>SSE-L</b> , "L" 指即低压系列 Low Pressure $\leq 3$ bar
高压系列螺杆空气压缩机	<b>SSE-H</b> , "H" 指即高压系列 High Pressure $> 16$ bar

## ZEGA 系列高端移动空压机 — 命名原则介绍

**新型号原则：** 用国际认可的排气量 CFM (每分钟立方英尺) 来表示！  
CFM x 0.0283 = m<sup>3</sup>/min 或 CFM/35.33 = m<sup>3</sup>/min

例如：SPD565 机器, 565 CFM x 0.0283 = 16 m<sup>3</sup>/min (四舍五入) 所以 SPD565 的排气量就是 16 m<sup>3</sup>/min

### 移动螺杆机新型号规则：

螺杆代号 "S" + 移动代号 "P" + 驱动方式 "D" 或 "E" + CFM 排气量 (数字) + 压缩级数 (一级为 S, 二级为 D)  
(D 代表柴油 Diesel engine, E 代表电动 Electric motor)

## ZEGA 系列高端移动空压机 — 型号名称示范

### 移动螺杆机新型号举例：

- SPD425S-10 : 10 bar 的 12 m<sup>3</sup>/min 的柴油机 (Diesel) 驱动移动 (Portable) 螺杆 (Screw) 空压机, 压缩级数为一级 (Single Stage) ;  
机器上 SPD425S 表示, 铭牌上用 SPD425S -10 表示。



志高掘进 (上海) 国际贸易有限公司  
地址：上海市江宁路 1158 号友力国际大厦 1703 室  
邮编：200060  
电话：+86 21 80108588 传真：+86 21 80108599  
邮箱：info@zhigaogj.com  
网址：www.zegamachinery.cn



排气量: 12 m<sup>3</sup>/min  
压力: 10 bar



# 中国“智”造，极佳的投资回报率

# 通过CE国际认证



## 1. 螺杆主机

- 专业定制的高效单级压缩螺杆主机；
- 压力足，气量大；
- 能耗低，使用寿命长；
- 维护成本低；



## 2. 压缩机润滑油过滤系统

- 国际品质油滤，进口温控阀组件品质出众；
- 螺杆主机润滑油系统性能稳定；

## 6. 控制器

- 友好的中英文控制界面，各种参数和信号灯清楚实用；
- 带数据诊断和报警指示，安全可靠；
- 操作简单，易学好用；



## 3. 左右两侧全开面板设计

- 操作空间大；
- 服务点容易接触，省时高效；
- 废液集中底盘排放，安全环保；
- 底盘加固设计，结实耐用；

## 5. 著名品牌柴油发动机

- 制造工艺精湛，可靠耐久；
- 动力更强劲，燃油适应性强；
- 低速响应及动力性强；
- 集成化设计，故障率更低，维护更便捷；
- 出色的可靠性，油耗低；



## 4. 排气阀组件

- 优质1"和1 1/2"排气球阀；
- 随时满足您日常稳定可靠的用气需求；



## 技术参数

空压机型号	单位	SPD425S
排气量	m³/min	12
	L/s	200
	CFM	424
额定工作压力	bar	10
	Mpa	1.0
压缩机油容积	L	45
燃油箱容积	L	120
噪音等级	dB(A)	85 +/- 5
环境温度	°C	45°C ~ -25°C
发动机制造商	康明斯	
发动机型号	6BTA5.9G2	
额定转速功率	kW/hp	110/147
气缸数	直列6缸	
发动机最高转速	rpm	2000
发动机最低转速	rpm	1500
润滑油系统容量	L	15
冷却液系统容量	L	22
整机长度	mm	3120 (不含拖把)
		4060 (含拖把)
整机宽度	mm	1630
整机高度	mm	2280
整机重量	kg	2260(干重)
		2330(湿重)
排气阀	1-1" G, 1-1 1/2" G	

• 注：以上数据基于标准工况，排气量测试符合ISO1217相关标准