

# 空气喷射系统

## Geotech Rotary Claw Compressor Packages 吉奥特 罗茨空气压缩机系统

吉奥特 空气喷射系统向地下注入正压空气流，在土壤气相抽提过程中加强有机物挥发处理和生物降解过程作用。吉奥特罗茨压缩机可以依照客户所需的流量和压强而定制。它可以提供螺杆式压缩机及回转式压缩机无法经济有效的提供的流量/气压组合。比如，需要流量大于 30 cfm (.85 cmm) 立方米/分钟、气压15-30 psig (1-2 bar) 的情况。

### FEATURES 特点

- 全封闭扇冷式电机
- 大功率罗茨压缩机
- 结构紧凑
- 维护需要低
- 低噪声

### GENERAL PRINCIPLE 简介

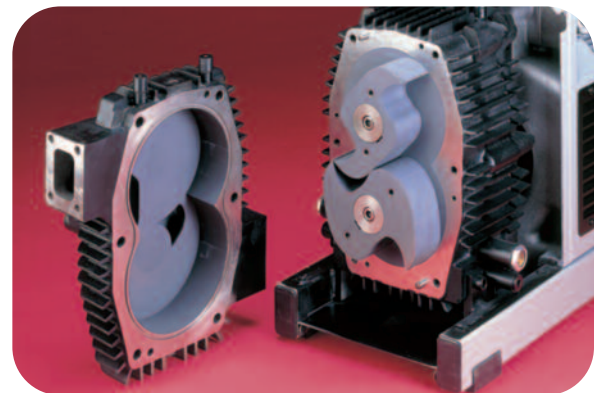
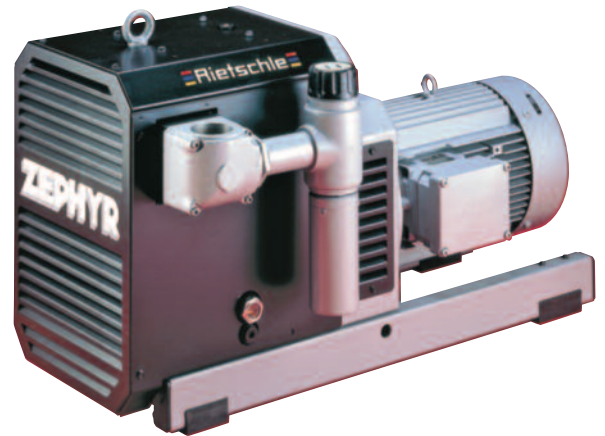
罗茨风机有两个相邻而不接触的转子，能在没有摩擦和润滑的情况下通过旋转产生压差，每圈有两个冲程的输出。干燥的无接触设计避免了污染以及其他环境问题。

### APPLICATIONS 应用

吉奥特空气喷射系统可以直接把空气送到地下水里、带出水里的可挥发污染物，同时加强生物降解。污染物会溶解到气流里并扩散到地下水水面上方的非饱和区（比如土壤）。一旦污染物转移到土壤里，即可采用吉奥特的土壤气相抽提系统来去除。

### SPECIFICATIONS 规格

型号	马力 范围	最大流量 CFM (m <sup>3</sup> /min)	最大压力 PSIG (Bar)
DLR 60	5	42.4 (1.2)	29.0 (2)
DLR 100	5, 7.5, 10	70.6 (2)	14.5, 29.0, 31.9 (1, 2, 2.2)
DLR 250	10, 15, 20	166 (4.7)	8.7, 23.2, 29.0 (.6, 1.6, 2)
DLR 300	15, 20, 25	212 (6)	14.5, 26.1, 31.9 (1, 1.8, 2.2)
DLR 400	20, 25, 30	272 (7.7)	14.5, 23.2, 29.0 (1, 1.6, 2)
DLR 500	30, 40	353 (10)	20.3, 29.0 (1.4, 2)



### OPTIONS 可选项

- 防爆电机
- 压力开关
- 温度表
- 温度开关
- 安全阀
- 出口止回阀
- 美制单位流量计
- 控制面板 - 集成土壤气相抽提系统及气体处理设备

**进一步咨询，请致电吉奥特，010-8225-1190**

#### 吉奥特美国总部

美国 • 科罗拉多州 • 丹佛市东40号大街2650号邮编80205  
电话: 001-303-320-4764 • 001-800-833-7958 • 传真: 001-303-322-7242  
电邮: sales@geotechenv.com • 公司网站: www.geotechenv.com

rotary\_claw\_compressor\_chinese.qxp 10/04/12

#### 吉奥特北京联络处

中国 • 北京 • 朝阳区  
德外马甸裕民路12号, 元辰鑫大厦 E2座 2406 室 邮编: 100029  
电话: 86-10-8225-1190 • 传真: 86-10-8225-1957  
电邮: beijing@geotechenv.com • 公司网站: www.geotechenv.com