

# 碳氢化合物回收系统

## Geotech Single & Multi-Well AC Sipper 吉奥特 单井和多井交流电抽提系统

吉奥特交流电驱动抽提系统采用 110-220伏单相交流电作为供电系统，适用于有交流电源的回收现场。该系统具有极高的灵活性，可以同时多达八个井安装运行。紧凑的结构和易于安装的特性使得该系统成为工业界的最爱！

系统采用独特设计的井下泵用以回收碳氢化合物，该泵在进水口设有一个具有亲油/疏油界面的浮动过滤器。泵的运行分为真空段和压力段。一旦泵罐在真空段被回收液体填满后，泵将逆向运行，对系统加压并把回收的液体输送到地面上的容器里。

配合我们的重油撇油器，该套系统可以有效的从深达地下 180 英尺 (55米) 处回收以 W-90 为代表的一系列高粘度碳氢化合物。

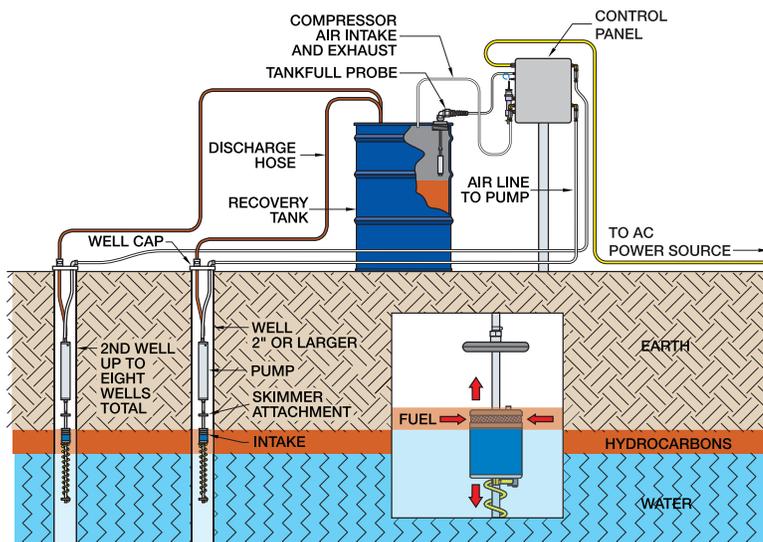
### FEATURES 特点

- 可配合单井或多井使用
- 另有以太阳能为动力源的型号供选用

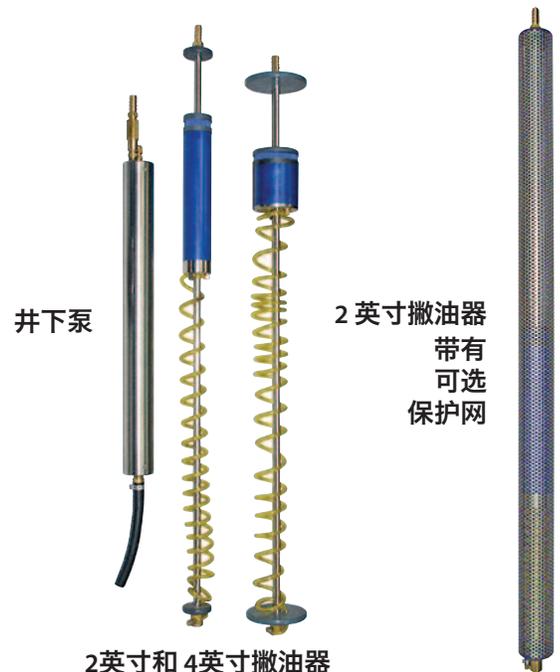
### OPERATION 操作

吉奥特的交流电驱动抽提系统采用压力/真空泵从井里回收漂浮的碳氢化合物 (LNAPL, 轻非水相流体)。系统标配的撇油器采用了一种独特的设计，在进水口同时集成了密度浮标和亲水/疏水滤芯，使得漂浮在水面上的碳氢化合物层和水层得以区分开来。而位于油/水界面的撇油器可以把碳氢化合物收集到地面上的储存罐 (选配) 里。

配合固定式进水口，该系统同样可以用于回收沉在水底的重非水相流体 (DNAPL)。



控制面板和压力/真空泵  
(图示为八井控制器)



**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

ac\_sipper\_chinese.qxp 10/11/12

#### 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

# 碳氢化合物回收系统

## Geotech Single & Multi-Well AC Sipper 吉奥特 单井和多井交流电抽提系统

### 设计你的回收系统

#### 步骤 1: 选择控制器

- ✓ 选择要控制的井的数量 (1到8个)
  - NEMA 3R 控制柜
  - 防溢出开关 (3/4" 或 2" NPT 规格罐塞)
  - 由微处理器控制的带有四个滚轮的双路液晶显示屏
  - 关断开关
  - 压力/真空泵
  - 压力/真空表

#### 同样亦可选择太阳能供电版本

#### 步骤 2: 选择井下设备

- ✓ 用于井下作业的泵 (泵群)
- ✓ 撇油器
  - 2英寸或者 4英寸带 100 或 60 目网格的进水口
  - 保护网
  - 4英寸带延长软管的撇油器
  - 重油撇油器
  - 高温/重油撇油器
  - 带有电导率探头的针对重非水相流体 (DNAPL) 的进水口

#### 其他配件:

- ✓ 2英寸或 4英寸的滑动式井盖
- ✓ 可选择长度的空气管和排水软管
- ✓ 55 加仑不锈钢筒
- ✓ 双层回收污染物储存罐
- ✓ 带锁的防水外壳
- ✓ 可安装整个系统的移动式拖斗

### SPECIFICATIONS 技术规格

<b>适用于:</b>	2英寸 (50 mm) 或更大的回收井	
<b>回收速度:</b>	0.2加仑 (757 ml) 每循环	
<b>最大工作深度:</b>	180英尺 (55m)	
<b>电源规格:</b>	87-240伏交流电 2.7-1	
<b>最大压力:</b>	100 PSIG (7巴)	
<b>最大真空度:</b>	20英寸汞柱 (50厘米汞柱)	
<b>油/水分离系统:</b>	亲水/疏水网格过滤	
<b>控制器:</b>		
<b>工作温度</b>	32°-104°F (0° 到 40°C)	
<b>储存温度</b>	-20°-150°F (-29° 到 66°C)	
<b>湿度</b>	90% 不凝结 (最大)	
<b>尺寸</b>	10" D x 18" T x 16" W (25.4cm 长 x 45.7cm 高 x 40.6cm 宽)	
<b>毛重</b>	35 lbs. (15.9 kg) 单井 51 lbs. (23.1 kg) 八井	
<b>防护等级</b>	NEMA 3R	
<b>可选配的泵:</b>		
<b>尺寸</b>	23.5" L x 1.75" 外径 (59.7cm 长 x 4.4cm 外径)	
<b>重量</b>	4.5 磅 (2.04 千克)	
<b>材质</b>	303 和 304 不锈钢, 柔性橡胶管, PVC, 黄铜	
<b>可选撇油器附件:</b>	<b>2英寸</b>	<b>4英寸</b>
<b>有效移动长度</b>	12" (30.5cm)	24" (61 cm)
<b>尺寸</b>	35.5" L x 1.75" 外径 (90.2cm L x 4.4cm 外径)	35.5" L x 3.75" 外径 (90.2cm L x 9.5cm 外径)
<b>重量</b>	1.75 磅 (.79 千克)	2.25 磅 (1.02 千克)
<b>工作温度</b>	32° to 104°F (0° 到 40°C)	
<b>储存温度</b>	-20° to 150°F (-29° 到 66°C)	
<b>材质</b>	304 不锈钢, 聚乙烯, PVC, P聚丙烯, 黄铜	
<b>可选配的软管:</b>		
<b>空气</b>	.17" ID (4.3mm 内径)	
<b>排液</b>	.375" ID (9.5mm 内径)	

### 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

#### 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