

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。

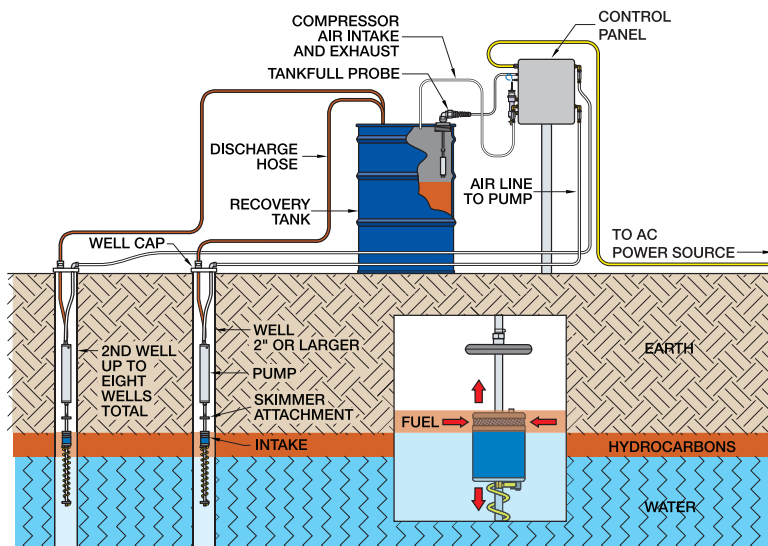
FEATURES 特点

- 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

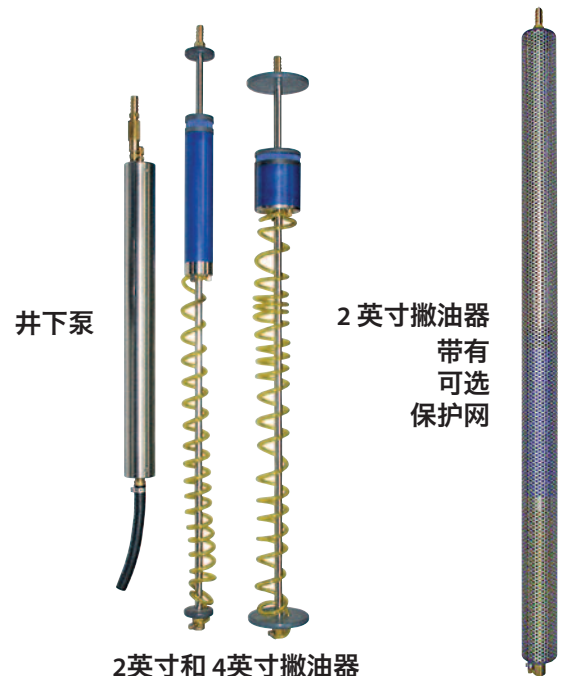
OPERATION 操作

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

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