



## 高风压移动式螺杆压缩机



斗山移动动力  
Portable Power



### 独特设计的双级压缩螺杆主机：

自 1986 年生产第一款双级压缩螺杆主机以来，经过不断改进与完善，斗山移动动力高风压空压机一直作为市场高端产品的领导者。更好的阴阳转子间的啮合、更少的泄漏损失、更高效的增速方式、更佳的燃油效率……拥有业内最高比功率的双级螺杆转子，是斗山移动动力产品最强劲有力的心脏部件。



### 卡特彼勒柴油发动机：

作为全球顶尖的动力供应商，无论是C13、C15还是双涡轮增压的C18柴油发动机，都能在各种不同工况下提供可靠稳定的动力输出。并且在环保、噪音、油耗等方面领先业界——T3标准排放，使我们的产品永远走在环保法规之前；紧凑的体积尺寸，能够在更小的空间内帮助我们生产出更多的压缩空气；配套卡特彼勒球全完善的售后服务网络，使您再无后顾之忧。



### Wedge® “智慧” 控制系统：

采用航空工业标准的智慧控制系统含有一个英特尔单元微处理核心，能够在50毫秒的固定周期内记录每一个所采集的数据。这些数据会被自动记录并计算，以监测机器运转是否正常，并确定是否进行报警或停机。所有这些数据都能够被记录在系统内，随时可以调用。自2004年以来，已有超过6000套配有智慧系统的设备在全球各处运行……



### 模拟式仪表盘：

无论是炎热的高温，还是冬季的严寒，质量可靠，原装进口的模拟式仪表盘都能让您所需要的数据一目了然的呈现给您。最大程度的减少因故障而带来的无法读取数据的麻烦；新颖的LED背光灯，即使在光线不足的地方，让我们的数据依然清晰展现。

### 后冷及 IQ 系统：

额外加装的后冷却器 (XXHP1270/XHP1500FCAT 为标准配置)，可以使空气出口温度只高于环境温度 17°C (基于环境温度 20°C)，并配备高效的水分离器，杜绝了冷凝水对气动设备带来的不利影响；性能优异的 IQ 系统，可以在同样冷却的效果下，使出口气体含油量 < 0.01 ppm；无论如何苛刻的用气标准，斗山移动动力竭尽所能满足您的一切需要。

### 其它选配件及配置：

XHP1170FCAT 及 XXHP1270/XHP1500FCAT 为您提供敞开放式设备，可满足车载、集装箱及一体式设计需要；同时我们可以提供撬装式底盘、叉车槽等方案，能够让您的机器在不同的场合使用；我们也提供如发动机进气加热、乙醚启动等装置 (XXHP1270/XHP1500FCAT 为标准配置)。即使在极端的条件下，斗山移动动力的空压机都能够让您放心使用。



本产品样本不包括对所描述的产品承担明确或隐含的担保内容。任何此类的担保或其他销售条件将按照斗山移动动力部门对该产品的标准销售条款。产品改进是我们的不懈追求，公司保留设计与技术参数的变更的权利。  
版本号：DIPP-1211

### 斗山移动动力

上海市长宁区红宝石路 500 号东银中心  
B 座 2103-04 室  
电话：86-21-32092288  
传真：86-21-32099980  
网址：www.doosanportablepower.com  
24 小时全国服务热线：400-920-2829

# 斗山移动式空气压缩机

强劲气量 可靠稳定

领先科技优势  
完美品质保证



作为移动式螺杆空压机领域的开创者，斗山移动动力所提供的高风压大气量移动式空气压缩机代表着全球领先的技术与品质，能够为全球的油气开采、钻井技术、管路施工、矿山钻爆等领域提供高标准的设备与服务。

## 油气开采

在石油及天然气的开采行业，大型空压机配合增压机连接膜制氮的应用已在油田增产方面逐渐推广开来。无论是在配套方案的制定、新产品的开发与改进，以及对客户的快速响应，积累多年经验的斗山移动动力都能够为您提供高效的解决方案。同时我们所提供的敞开式XHP1170FCAT及XXHP1270/XHP1500FCAT型空压机，具有更小的尺寸及更大的便利性能够更好的适应行业需求。

## 水井开挖

在国外，钻井领域已经由原来的泥浆钻井方式渐渐被空气钻井所取代，驱动潜孔锤所需要的压缩空气也来自空气压缩机。选择一款优质高效、稳定可靠的高风压、大气量的空压机产品，对急需提升钻进速度的客户来说已越来越重要。斗山移动动力的高风压产品无论在水井、欠平衡钻井、水平井、分支井等应用上都有大量的经验与良好的口碑。

## 管路清洗、管路试压

当石油与天然气被开采出后，会通过长距离输送至其它区域。在输送的过程中，如建设管路初期的加注和清洗，建成时管路压力的测量，以及后续的除水、干燥等，都需要用到空压机。斗山移动动力提供的XHP985WCAT、XHP1170WCAT等机型能够在各种恶劣的工况下持续工作，并且配以高标准的后冷却系统及IQ过滤系统，可以提供稳定清洁的压缩空气。缩短管线的建设周期，提高建设质量，是斗山移动动力持续不断的追求。

## 矿山钻爆

同样在矿山钻爆领域XHP985WCAT、RHP1100WCAT等高风压产品既可以配全风动钻机钻更大更深的孔，又可以以一拖二的形式配两套当今流行的半液压钻机使用。为客户提供更多的产品与更多的选择，一直是斗山的理念之一，与我们的客户共同发展，才是我们未来真正的价值与希望。



## XHP985WCAT RHP1100WCAT XHP1170WCAT

技术参数	XHP985WCAT	RHP1100WCAT	XHP1170WCAT
机型	XHP985WCAT	RHP1100WCAT	XHP1170WCAT
排气量CFM(m³/min)	985(27.9)	1100(31.1)	1170(33.1)
排气压力psig(bar)	350(24.1)	300(20.7)	350(24.1)
柴油机型号	卡特彼勒 C13	卡特彼勒 C13	卡特彼勒 C15
柴油机功率(Kw)	328	328	403
柴油机冷却方式	水冷	水冷	水冷
柴油机排量(L)	12.5	12.5	15.1
柴油机额定转速(rpm)	1800	1800	1800
柴油机额定怠速(rpm)	1350	1350	1350
燃油箱容量(L)	681	681	871
出口球阀尺寸	1×NPT3"	1×NPT3"	1×NPT3"
有行走系统外形尺寸(mm)	5438×2290×2614	5438×2290×2614	5649×2248×2555
无行走系统外形尺寸(mm)	5476×2290×2529	5476×2290×2529	5649×2286×2210
机组运输重量(Kg)	6700	6700	6777
备注	带外罩静音型	带外罩静音型	带外罩静音型

配置			
后冷却器	○	○	○
IQ系统	○	○	○
低温冷启动装置	○	○	○
电瓶	●	●	●
日用油箱	●	●	●
火花捕捉器	○	○	○

备注：●标准配置 ○可选配置

## XHP1170FCAT XXHP1270/XHP1500FCAT

技术参数	XHP1170FCAT	XXHP1270-XHP1500FCAT
机型	XHP1170FCAT	XXHP1270-XHP1500FCAT
排气量CFM(m³/min)	1170(33.1)	1270(35.9)/1500(42.5)
排气压力psig(bar)	350(24.1)	500(34.5)/350(24.1)
柴油机型号	卡特彼勒 C15	卡特彼勒 C18
柴油机功率(Kw)	403	522
柴油机冷却方式	水冷	水冷
柴油机排量(L)	15.1	18.1
柴油机额定转速(rpm)	1800	1625/1850
柴油机额定怠速(rpm)	1350	1350
燃油箱容量(L)	需外置	需外置
出口球阀尺寸	1×NPT3"	1×NPT3"
有行走系统外形尺寸(mm)	—	—
无行走系统外形尺寸(mm)	3962×2248×2210	4676×2248×2261
机组运输重量(Kg)	5035	7313
备注	敞开式布置	敞开式布置

配置		
后冷却器	○	●
IQ系统	—	—
低温冷启动装置	○	●
电瓶	○	○
日用油箱	○	○
火花捕捉器	○	○

备注：●标准配置 ○可选配置