



## 中型移动式螺杆空气压缩机



### 全进口康明斯柴油发动机

- 整机原装进口，性能稳定
- 旋转式油泵提高喷油压力的稳定性
- 持久耐用的涡轮增压器
  1. 耐磨气缸减少柴油机的消耗
  2. 整体式设计减少潜在泄漏可能
- 欧美非公路用机动设备Tier 2排放标准



### 东风康明斯柴油发动机

- 经过在空压机上的严格测试和检验
- 具有稳定的功率曲线和强劲的输出功率



### 单级螺杆主机

- 油路集成于主机内部，消除渗满可能
- 原厂加注 Pro-Tec®“宝泰”专用机油，噪音低，使用寿命更长
- 压缩效率高，极大地降低了能耗
- 改为二分式设计，维护更便利
- 改进密封盒结构形式，可靠性更优越

### 优良的冷却系统

- 并列式冷却器
  1. 叠放式提高环境适应温度
  2. 增加与空气直接交换的热面积
 确保最佳冷却效果
- 风扇直接在柴油机皮带轮上，结构简单，可靠



### 转子特点

- 高加工精度
- 最低空气内泄漏
- 斗山专用润滑油确保低磨损，长寿命

### 自动安全停车系统

- 防止主机排气温度过高
- 防止主机供气温度过高
- 防止柴油机水温过高
- 防止柴油机机油压力过低
- 防止柴油机油位过低



### 油水分离器

- 适应中国的燃油特性
- 根据中国燃油水分偏多特点，特别加置油水分离器用以分离多余水分，确保柴油机的正常工作



### 控制仪表

- 排气压力表
- 4合1表
  1. 压缩机排气温度表
  2. 柴油机水温表
  3. 柴油机油压表
  4. 伏特表
- 计时表
- 油位表
- 两灯报警
- 加载开关
- 启动开关

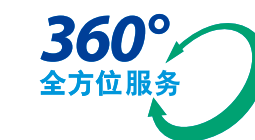


本产品样本不包括对所描述的产品承担明确或隐含的担保内容。任何此类担保或其他销售条件将按照斗山移动动力部门对该产品的标准销售条款。产品改进是我们的不懈追求，公司保留设计与技术参数的变更的权利。

版本号：DIPP-600-1301

### 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



斗山移动动力  
Portable Power



## 斗山移动式螺杆空气压缩机

卓越设计的  
环境适应能者



### 全球化设计

- 零部件布局更加合理，性能更加优越
- 控制系统电气化程度高
- 锌基磷酸盐粉末喷涂，抗腐蚀、抗紫外线、耐刮擦

### 机组特点

- 操作方便
- 集成控制面板
- 自动安全停车保护系统
- 自动排气阀
- 主机油位观测镜

### 安全保护及维护保养

- 大容量、高强度、抗高温透明油箱
- 并列式冷却器
- 空滤器堵塞报警
- 主机和发动机操作及保养机身标贴
- 大部分定期检查部件放于同一侧，便于检修
- 保护防止燃油燃尽，损坏柴油机

### 人性化设计

- 大容量、高强度透明油箱，方便油位观测
- 塑料轮罩，便于清洁
- 脚踏架和把手方便检修
- 宽阔的空间放置检修工具

### 适应环境强

- 冷箱设计，可在最高52度的工作环境下运行
- 预加热装置
- 高速行驶装置（≤90km/h）（选项）
- 低噪声环保设计（≤75dBA）
- 锌基硫酸盐粉末喷涂，抗腐蚀、抗紫外线、耐刮擦

## 进口康明斯系列



技术参数							
机型	VHP300WCU	HP375WCU	XP385WCU	P425WCU	VHP400WCU	HP450WCU	P600WCU
<b>发动机</b>							
制造商	Cummins	Cummins	Cummins	Cummins	Cummins	Cummins	Cummins
型号	4B3.9TAA	4B3.9TAA	4B3.9TAA	4B3.9TAA	6BT5.9	6BT5.9	6BT5.9
(气缸数)缸径×冲程(mm)	(4)102X120	(4)102X120	(4)102X120	(4)102X120	(6)102X120	(6)102X120	(6)102X120
额定转速/怠速(rpm)	2200/1400	2200/1400	2200/1400	2200/1400	2000/1050	2000/1050	2000/1050
额定功率(kw)	93	93	93	93	133	133	133
燃油/冷却方式	柴油/水冷	柴油/水冷	柴油/水冷	柴油/水冷	柴油/水冷	柴油/水冷	柴油/水冷
电气系统电压(V)	12	12	12	12	24	24	24
<b>空气压缩机</b>							
螺杆类型	喷油螺杆/单级	喷油螺杆/单级	喷油螺杆/单级	喷油螺杆/单级	喷油螺杆/单级	喷油螺杆/单级	喷油螺杆/单级
排气量CFM(m³/min)	300(8.5)	375(10.6)	385(10.9)	425(12)	400(11.3)	450(12.7)	600(17)
额定排气压力psig(bar)	200(13.8)	150(10.3)	125(8.6)	100(6.9)	200(13.8)	150(10.3)	100(6.9)
压力范围(bar)	5.5~15.5	5.5~12.1	5.5~10.3	5.5~8.6	5.5~15.5	5.5~12.1	5.5~8.6
接口数量-接口尺寸(in/mm)	3-NPT3/4" 1-NPT1 1/4"	3-NPT3/4" 1-NPT1 1/4"	3-NPT3/4" 1-NPT1 1/4"	3-NPT3/4" 1-NPT1 1/4"	2-ZG0.75" 1-G1.25" 1-G2"	2-ZG0.75" 1-G1.25" 1-G2"	2-ZG0.75" 1-G1.25" 1-G2"
燃油箱容量(L)	220	220	220	220	276	276	276
<b>配置高速行驶系统</b>							
长(mm)	4026	4026	4026	4026	3130	3130	3130
宽(mm)	1985	1985	1985	1985	1985	1985	1985
高(mm)	1842	1842	1842	1842	2020	2020	2020
运输重量(kg)	1837	1837	1837	1837	2545	2545	2545

## 国产康明斯系列



技术参数				
机型	VHP540ASCU	VHP400AWCU	HP450AWCU	P600AWCU
<b>发动机</b>				
制造商	东风康明斯	东风康明斯	东风康明斯	东风康明斯
型号	6CTA8.3-C260	6BTA5.9	6BTA5.9	6BTA5.9
缸径(mm)×冲程(mm)	114X135	(6)102X120	(6)102X120	(6)102X120
额定转速/怠速(rpm)	2000/1200	2200/900	2200/900	2200/900
额定功率(Kw)	194	132	132	132
燃油/冷却方式	柴油/水冷	柴油/水冷	柴油/水冷	柴油/水冷
电气系统电压(V)	24	24	24	24
<b>压缩机</b>				
螺杆类型	喷油螺杆/单级	喷油螺杆/单级	喷油螺杆/单级	喷油螺杆/单级
排气量CFM(m³/min)	540(15.3)	400(11.3)	450(12.7)	600(17)
额定排气压力psig(bar)	200(13.8)	200(13.8)	150(10.3)	100(6.9)
压力范围(bar)	5.5~15.5	5.5~15.5	5.5~12.1	5.5~8.6
接口数量-接口尺寸(in/mm)	1-Rp2" 1-Rp1.25" 1-Rp0.75"	2-ZG0.75" 1-G1.25" 1-G2"	2-ZG0.75" 1-G1.25" 1-G2"	2-ZG0.75" 1-G1.25" 1-G2"
燃油箱容量(gal/L)	270	276	276	276
<b>带行走系统</b>				
长度(机体/拖杆)(mm)	4200	3130/1410	3130/1410	3130/1410
宽度(mm)	2050	1985	1985	1985
高度(mm)	2300	2020	2020	2020
运输重量(kg)	3000	2545	2545	2545