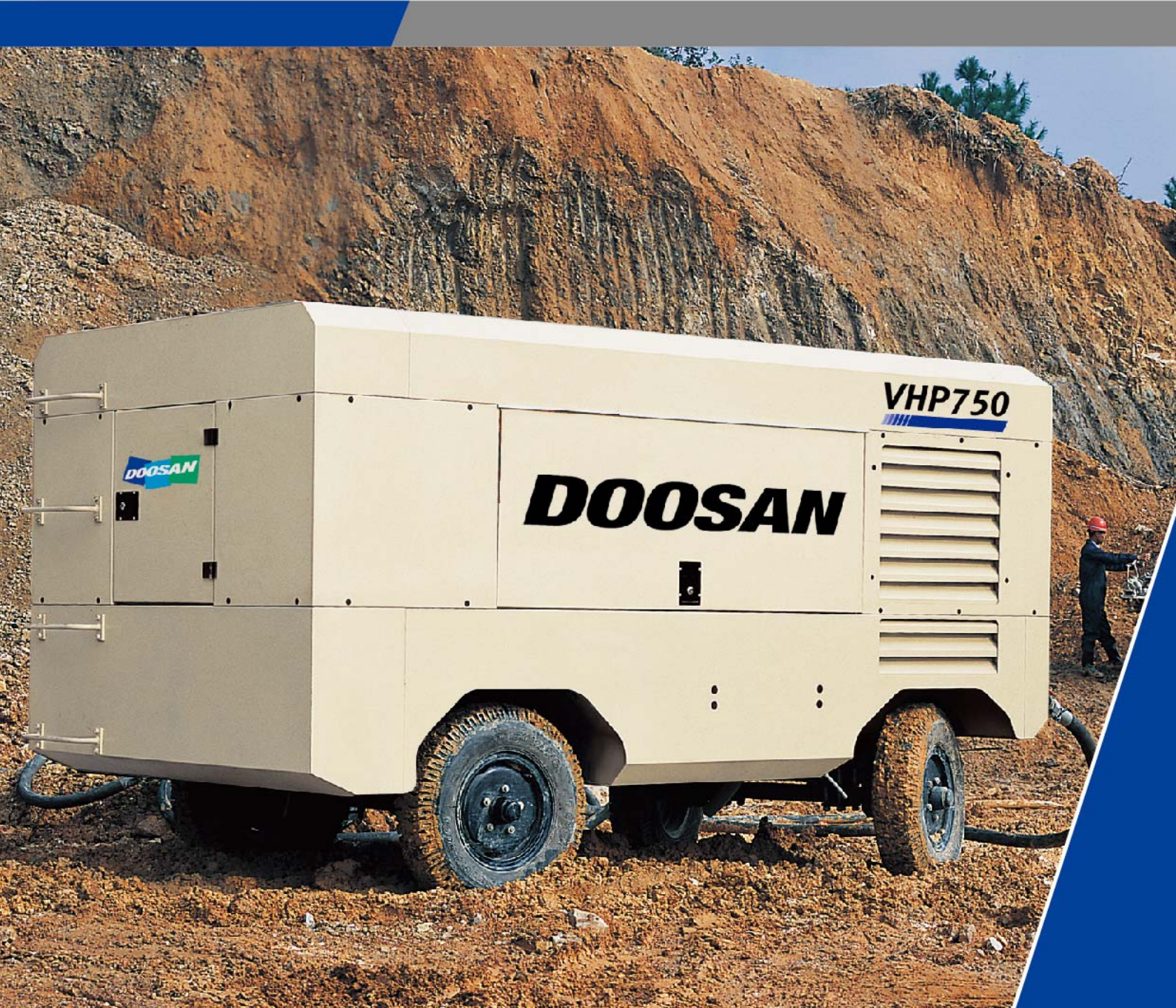




大型移动式螺杆空气压缩机



360°
全方位服务

斗山移动动力
Portable Power

斗山移动式空气压缩机

强劲动力 可靠经济

斗山移动式空气压缩机采用非对称螺杆主机，品质可靠，性能卓越。选用享誉全球 100% 全进口的卡特彼勒最新型电子式 C9 柴油发动机，更加耐久、坚实、可靠。

领先满足严格的美国联邦环保署 (EPA) 噪音法规和第三阶段 (Tier 3) 排放标准要求，同时兼顾满足欧洲共同体 (EEC)2000/14/EC 所规定第三阶段 (Stage 3) 排放标准。更有 EC 选项，满足用户 EEC 噪音标准要求。

最先进的 Wedge®·“慧智”空压机综合电子管理系统，为空压机提供全面的信息管理，操作便捷，并关注用户使用习惯。指针式仪表显示 7 大关键运行数据，10 大报警和故障显示采用二极管指示灯直接显示，受环境影响小，寿命长，简单明了。Wedge®·“慧智”系统核心处理单元严格按照 NEMA6 防护标准，防雨、防尘、防冲击，耐受更严酷环境。同时固件可就地擦写升级，售后服务便利，保证机组及时地工作在最佳状态。

专业维修人员更可以利用基于掌上电脑的专用设备读取管理系统记录的空压机故障与运行的全面数据，快速诊断故障，减小由停机所造成的难以估算与弥补的损失。

采用柴油机进气加热装置，使启动前柴油机进气温度保持在 35°C 左右，确保机组在寒冷环境中顺利启动。

采用昂贵空压机组上才使用的压气机，能够瞬间强行关闭进气阀门，以达到轻载启动目的。

加大 20% 油冷却器散热面积，使压缩机更适合高温环境。

专利设计的新型温控阀可以有效防止温控元件误动作或不动作，保证压缩机运行在合适的温度段，更有效地延长润滑油及主机使用寿命。

整机连续功率输出设计，柴油发动机功率有保证，适合各种应用与工况的不同要求。

机体外壳钢板采用 14 步处理工艺，和行业内高质量的锌基磷酸盐粉末涂层，比高温烤漆具有更优良的抗腐蚀、抗紫外线、耐刮擦等能力。

以降低用户操作维护成本为己任，所有维护保养操作都经过时间分析法测定作业时间，将维护保养操作综合时间真正缩到最短。

可选高速行走系统，满足美国高速公路行驶法规，具有当之无愧的高速移动性。



智能环保融合
完美用户体验

斗山移动式空气压缩机

整机安全吊耳
单点起吊和上锁保护，防止非授权移动。

方便维护的设计
整机四面设有维护开门，方便日常检修与维护。

原厂可选配项
以提供用户最佳解决方案为己任，为用户贴心打造精心设计多种可选配项。

单、双级螺杆主机
传统与新科技的结合，高效、可靠、性能卓越。

Wedge®“慧智”综合电子管理系统
以先进的微处理器为核心，最大限度地尊重用户使用习惯，使用模拟仪表与可靠的全天候发光二极管显示。



卡特彼勒柴油发动机

全进口卡特彼勒 C9 直列 6 缸，涡轮增压、空对空式中冷、电子式柴油发动机。

率先满足美国联邦环保署 (EPA) 第三阶段 (Tier 3) 排放标准。卡特彼勒是 1996 年首批签署非公路用机动设备柴油机排放原则意向书 (EPA 第三阶段 (Tier 3) 排放标准前身) 的发动机制造商。

满足欧共体 2000/14/EC 所规定第三阶段排放标准 (Stage 3)。

采用全新 HEUI-B 燃油系统和 ADEM III 卡特彼勒第四代电子发动机控制系统，因而与原 3306 柴油机相比，证实燃油消耗大幅度降低。

同时具有平坦的功率曲线，不同转速下都具有澎湃的功率输出。

采用二级重载干式滤清器，油水分离器，符合中国设备使用的恶劣环境，保护柴油机安全运行。

ADEM III 卡特彼勒第四代电子发动机控制系统

- 电子控制燃油喷射时间，优化速度与负载关系
- 全范围调速器，最大化的燃油电子控制
- 电子控制燃油空气混合比，最佳化转速与进气比率
- 全电子系统监控，包括诊断显示，瞬时数据记录
- 发动机电子监控机油压力、冷却液温度等地报警、减载与停机
- 大幅减少废气与颗粒物排放，杜绝了加速时的黑烟
- 显著改进运行性能，更快速响应，更高冷启动能力
- ADEM III 管理信息系统提供瞬时运行数据、当前工作总量、总使用时间与养护信息等

HEUI-B 燃油系统

- 液压执行电子控制独立喷嘴
- 喷油压力独立于发动机转速
- 可变喷油速率与形状
- 提供最高效率、最低排放



Wedge® “慧智” 综合电子管理系统

Wedge® “慧智”综合电子管理系统是一款基于微处理器的先进综合控制系统。整合了对整机的监视、监控、管理等多项功能。能够对螺杆主机和卡特彼勒 C9 柴油发动机及其他系统进行综合管理。同时提供压缩主机、柴油机的工作、控制、报警和诊断信息。

用户方便使用为先



控制面板采用先进的 Wedge® “慧智”综合电子管理系统，并坚持关心用户使用习惯为先，继续使用模拟仪表显示，包括排气压力表、排气温度表、柴油机转速表、机油压力表、水温表、柴油油位表和电池电压表等，非常符合中国用户的长期使用习惯。同时，各种报警和故障提示均采用明亮清晰、易于观察、寿命长的发光二极管（灯光与数字代码显示），将相关信息直接显示在控制面板上，其中包括排气温度过高、水温过高、机油压力过低、发动机冷却液位过低、柴油液位过低、发动机故障和其他压缩机或柴油机故障等详尽信息。用户不必操作繁琐的多级电子菜单。机载小时计使用电子精确计时，准确可靠。

综合信息尽在掌握



控制面板可以方便地打开，接触到中央处理单元，并通过于平板电脑接驳 Wedge® “慧智”系统。专业维修人员可以全面读取 Wedge® “慧智”系统记录的空压机运行、维护、故障的综合信息，以便准确分析故障原因，缩短设备故障时间，减小设备停机造成的附带损失。

全天候“慧智”系统



全天候设计的 Wedge® “慧智”空压机综合电子管理系统的核心处理单元位于控制面板的反面，其接线与密封的设计和制造都严格按照 NEMA6 的标准，并采用发光二极管，而不是液晶显示，决不会受严酷的潮湿、高温、极寒气候所影响。坚固外壳更能够抗击意外碰撞。

压缩机



高压缩效率的单级与两级非对称螺杆主机是传统与最新科技技术结合的独特设计。

单级与两级主机工作压力分别可从 5.52-15.51bar 与 9.65-22.3bar 之间 100% 无级可调。

每台单级与两级螺杆主机都分别加注 ProTec®“宝泰”或 XHP605 专用压缩机油。专门为螺杆主机配制，确保噪音更低、主机寿命更长，使用户的每一份投资都能得到最专业的保护。

单级双螺杆主机更将主机油路集成于主机内部，消除渗漏可能。采用改进的密封盒结构形式，可靠性更为卓越。一旦需要维护，其两分式机壳设计，令操作更为便捷。

空压机排气压力与流量都严格遵循 ISO1217 标准的规定，确保用户准确匹配接驳设备的气量要求，达到最佳工况。

机型	VHP750WCAT	MHP825WCAT	HP900WCAT	XP950WCAT	P1060WCAT	RHP750WCAT	SHP825WCAT	RHP825WCAT
排放标准	Tier 3	Tier 3	Tier 3	Tier 3	Tier 3	Tier 3	Tier 3	Tier 3
压缩机								
螺杆类型	单级	单级	单级	单级	单级	双级	双级	双级
排气量CFM(m ³ /min)	750(21.2)	825(23.3)	900(25.5)	950(27.0)	1060(30.0)	750(21.2)	825(23.3)	825(23.3)
额定排气压力psig(bar)	200(13.8)	174(12.0)	150(10.3)	125(8.6)	100(7.0)	300(20.7)	250(17.2)	300(20.7)
燃油箱容量(L)	550	550	550	550	550	550	550	550
发动机								
制造商	卡特彼勒	卡特彼勒	卡特彼勒	卡特彼勒	卡特彼勒	卡特彼勒	卡特彼勒	卡特彼勒
型号	C9	C9	C9	C9	C9	C9	C9	C9
(气缸数)缸径×总冲程(mm)	(6)112x149	(6)112x149	(6)112x149	(6)112x149	(6)112x149	(6)112x149	(6)112x149	(6)112x149
排量(L)	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8
额定转速/怠速(rpm)	1800/1350	1800/1350	1800/1350	1800/1350	1800/1350	1800/1350	1800/1350	1800/1350
额定功率(Kw)	224	224	224	224	224	261	261	261
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	柴油/水冷
电气系统电压(V)	24	24	24	24	24	24	24	24
机组								
长(mm)	4210	4210	4210	4210	4210	4210	4210	4210
宽(mm)	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
高(mm)	2220	2220	2220	2220	2220	2220	2220	2220
轮距(mm)	1660	1660	1660	1660	1660	1660	1660	1660
车轮数/轮胎规格	4/750-16 12PR							
运输重量(Kg)	4000	4000	4000	4000	4000	4400	4400	4400



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-750-1301

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**