

KOBELCO无油螺杆空气压缩机

产品名称	KOBELCO无油螺杆空气压缩机
公司名称	福州固力工业成套设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	压缩介质:空气 工作原理:螺杆式压缩机 润滑方式:无油空压机
公司地址	福州市仓山区盖山投资区高南路2号3号楼一层东侧
联系电话	0591-095188030686 13514077710

产品详情

压缩介质	空气	工作原理	螺杆式压缩机
润滑方式	无油空压机	品牌	KOBELCO
用途	纺织机械用、船用压缩机	功率	22-110 (Kw)
冷却方式	风冷式	传动方式	直联
产品类型	全新	型式	固定式压缩机
排气量大小	中型	排气压力	0.7-1.3 (MPa)
性能	低噪音、变频、防爆		

.kobelco无油标准螺杆空压机特点介绍

1.高效率的新型螺杆

2级压缩主机的崭新设计，以及机器内部压力损失的改善，效率比以往机型高出8%。另外水冷型空压机的中间冷却器和后冷却器在同行中首次采用板翅式结构，空气压力损失降低到原来的1/5.

2.完全纯净的空气

压缩腔内不使用润滑油的无油构造。轴封部采用不锈钢密封圈，防止了炭粉的产生。同时神钢kobelco独有的“双大气开发孔构造（专利）”，即使是长时间的卸载运行也能完全防止轴封部的润滑油混入压缩

空气中。

3.2级压缩构造（全系列标准装备）

采用2级压缩，可靠性高，运行成本低，更加节能。与单级无油螺杆机相比，效率高出9 - 34%。

I 空压机内部保持安定的温度，提高了机器的耐久性。

I 冷却能力比以往机器提高60%。

I 周围温度达到45℃也可能不会异常停止而继续运行。

I 采用了防尘、防水性能极佳的全封闭外扇电机

I 控制器表面操作面板为ip65级防水规格

I 压缩机的心脏 主机的压力设计达到1.03mpa

I 电器保护装备齐全

I 控制回路使用绝缘变压器、结构上初级电源的浪涌不会波及到次级，此外，控制器内藏噪音过滤器。

I 瞬间停电保护功能.....0.5sec以内

I 停电自动恢复... ..0.5~20sec

4.维护简便的ale系列

n 提高刚性，降低振动.....机体一体化结构

n 最高级的密封结构.....油管采用g螺纹 + o环结构

n 提高耐久性.....标准装备全封闭外扇

n 提高排除冷凝水的可靠性.....定时器和电磁阀双保险的强制排除

n 轴承寿命延长.....提高润滑油过滤器的过滤能力

n 完善的电器保护.....标准装备辅机电源回路专用断路器、控制回路的回路保护器

n 无须油烟管道.....标准装备排雾清洁器

n 降低增速箱内压.....采用新型捕集分离过滤器

5. 无需控制盘的2台交替运行

emeraude的各机之间只须简单的配线就可以实现交替运行，不同于以往，没有必要设置专门的交替运行控制盘，而且在监控器上就可以设定启动顺序。

6. 采用节能逻辑

标准装备控制效率极高的节能逻辑，容量调整更趋理想化。

I 容量调整最小化

I 选择最佳控制方法 - 加载/卸载运行

根据“节能逻辑”，一旦经过容量调整周期（23秒）即进行强制卸载运行。因为降低了卸载开始压力，因此不再继续进行浪费的升压运行。

7. 新型液晶显示屏电子监控面板

I 远程通讯

I 2台交互运行机能

I 友好人机互动界面，易于操作

I 图线表示，运行记录、周期定时、日报管理、维护保养情报、运行状况等。

8. 长寿命设计....电机耐力提高

选用足够余量的全封闭外扇型电机，降低了电机绕组以及电机轴承的温度，因此大幅度提高了可靠性。而且，标准装备了电机绕组温度测定的功能，可以在突发的异常停止前发出警报通知客户。

主电机线圈温度监视，主电机线圈温升增加10%的余量，用热电偶实时检测并显示。

9.环保考虑

I 音材料分离废弃处理简易

在空压机废弃处理时，分别处理相当容易，有利于环保。

.kobelco无油螺杆变频空压机特点介绍

10.采用同行业首创永久磁石电机

I实现了高于通用感应电机、高效感应电机的效率、

另外，通过专用变频器的使用，比原来的变频器发挥了卓越的高效节能效果。效率高出9%左右。

I永久磁石电机和感应电机构造比较

神钢采用高性能的永久磁石，无需考虑齿轮、滑轮、皮带、联轴器或轴封等运动部件的磨损或更换。也不需要进行齿轮同轴度校准，直接与神钢可靠的无油螺杆转子连接，实现最高效率传动。

I标准配置高频电抗器

降低变频器产生的高频

*根据（社）日本电器工业会（jema）标准的控制高频谐波准则。

I变频软起动

变频软起动消除了起动时的波峰电流，起动平稳，可以降低电源设备的成本。

I各种环境下的稳定运行

变频器的强制冷却

防止夏季的高温跳闸

标准配置隔尘网电路板表面涂层处理

高效耐久性的防污、防尘、防潮

11.神钢变频器的精确控制

用最佳的动力创造必要的空气，从根本上降低了能耗。

无论在任何负载条件下，不会发生空转、实现理想的节电效果的神钢变频器。快速追踪压力的变化，将压力波动控制在 $\pm 0.01\text{mpa}$ 之内，利用最佳的动力精确地提供必要的空气量。

变频控制:通过-----变换电机转速

实现-----理想的容量控制 或 恒压控制

达到最终的--彻底控制能耗

通过控制转数进行容量调节

神钢变频器和节能逻辑的消耗电力特性

节能效果（年运行8,000小时，电费单价15日元/kwh）

一年节省运行费用 * 90%负荷时....约66百万日元

* 50%负荷时....约96百万日元