

# 约克RWH系列大排量螺杆式压缩机组

产品名称	约克RWH系列大排量螺杆式压缩机组
公司名称	上海九穗制冷系统工程有限公司
价格	8290000.00/套
规格参数	约克:York-RWH RWH852:8171 无锡:1213
公司地址	上海浦东金口路44
联系电话	021-51021849 13818154378

## 产品详情

RWH型螺杆式压缩机机组是根据工业冷冻客户的要求特殊设计和制造的产品。所有的部件设计确保产品高可靠性和适用性及方便产品维护。机组可以用于单级/低压级/高压级应用，制冷剂可选氨、卤烃制冷剂及碳氢制冷剂。

### 压缩机

RWH压缩机根据新技术设计，具有当今最高可靠性和最高的效率水平。压缩机的壳体设计和测试均基于ASHRAE 15的安全标准。转子材料采用锻钢，型线为最新的非对称转子型线。为降低压缩机的功耗，压缩机采用滚动轴承。在设计条件及正常的润滑和保养得情况下，轴承寿命可以达到100000小时。

### 能量调节

RWH的能量控制由滑阀控制，能量控制范围可以从100%到约20%。

Quantum HD基于UL-508A标准的NEMA4等级制造，配置15”高清显示屏，机组运行信息一目了然。HD在客户现场可以方便的扩展I/O，这对于以后机房升级改造提供了便利。HD可以通过以太网（甚至是互联网）远程访问。HD配置三种通信接口，分别为RS-422，RS-485及以太网接口。HD控制功能强大，集成的功能有：比例积分能量控制，预报警，变容积控制，PIN密码保护，顺序控制，用户自定义能量控制模式，趋势跟踪，维护日志，VFD控制等。HD可以保留最近发生的50条报警或故障信息，方便现场故障问题的排查和解决。

### 阀门

机组吸排气管路标准配置单向阀和截止阀，吸气管路并配置大容量的过滤器。

## 可选项

铸钢压缩机，经济器管路，Oversize 吸气阀等可选

## 可变内容积比控制

RWH机组含有内容积比调节机构，其可以确保压缩机内容积比和系统压比匹配，从而实现机组效率最优运行。

## 润滑系统

RWH机组标准配置全润滑油泵。经过油泵增压的油，经过 SuperFilterII过滤器进入压缩机。SuperFilterII过滤器经过特殊设计以提高颗粒捕获能力，提供更洁净的油，以提高压缩机的运行寿命，其对5微米以上的颗粒具有99%的捕获能力，容污能力是普通过滤器的2倍，从而提高轴承适用寿命。过滤器采用卧式安装，同时配置截止阀和泄压阀，以方便现场维修。

## 油分离器

油分离器为立式结构，3级分离，并内置储油槽。另外，油分滤芯可更换，油分离器可以分离的液滴颗粒最低可以小到1微米。

## 油冷却系统

油冷却方式可以采用水冷、热虹吸或 EZ-Cool喷液冷却。水冷油冷和热虹吸油冷为壳管式换热器，撬装在机组上，并配置油温控制阀。

## RWH852-1395技术参数表

### RWH 型号

### 压缩机排量(50Hz)

M3/HR

R717

### 制冷量

功率

kW

R507

852

7076

5153

1203

4422

1413

1179

9798

7037

1664

5696

1954

1395

11594

8233

1967

6376

2400

备注：以上数据基于压缩机转速2950rpm，吸气温度为0 °F (-6.7 °C)，冷凝温度为 95 °F (35 °C)，冷凝过冷度为0 °F (0 °C)，吸气过热度为10 °F (5.5 °C)。

约克RWH型压缩机组是根据工业冷冻客户的需求，特殊设计和制造的大排量螺杆压缩机产品，所有部件的设计均确保产品高可靠性和适用性及维护的便利性。机组可做单级/低压级/高压级应用，压缩介质可选用氨、卤烃制冷剂，碳氢制冷剂及混合天然气等。

### 产品特性与优势

压缩机排气量：7076 ~ 11594 M<sup>3</sup>/HR @ 2950rpm

20% ~ 100%滑阀控制无级能量调节

可变内容积比控制，实现机组效率最优运行

锻钢材料转子，采用非对称转子型线

采用滚动轴承降低压缩机功耗

配置全润滑油泵，油冷却方式可以采用水冷、热虹吸或EZ-Cool喷液冷却

立式油分离器，3级分离结构，油气分离颗粒小至1微米，油分滤芯更换简便

特殊设计的SuperFilterII油过滤器具有强大的颗粒捕获能力，对5微米以上的颗粒具有99%的捕获能力，容污能力是普通过滤器的2倍，最大化轴承和压缩机运行寿命

基于UL-508A标准NEMA4等级制造的Quantum HD控制中心，配置15"高清显示屏，配置RS-422、RS-485及以太网三种通信接口，具有强大的控制和数据处理功能，I/O扩展方便

可选项包括铸钢压缩机头，Oversize吸气阀等