



# 30HXY/HXC 螺杆式冷水机组

制冷量: 176—2,784kW

开利空调销售服务(上海)有限公司

2010年6月

获取更多资料

微信搜索 蓝领星球



# 产品特点

获取更多资料 微信搜索蓝领星球



# 30HXY/30HXC螺杆式冷水机组

冷量范围：176-2784kW

包含**15**个规格





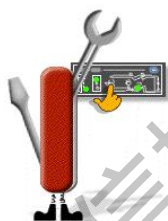
# 更具竞争力的螺杆冷水机组

## 环境领先制冷剂



- HFC-134a
- 运行振动小
- 三级静音装置

## 操作简单方便

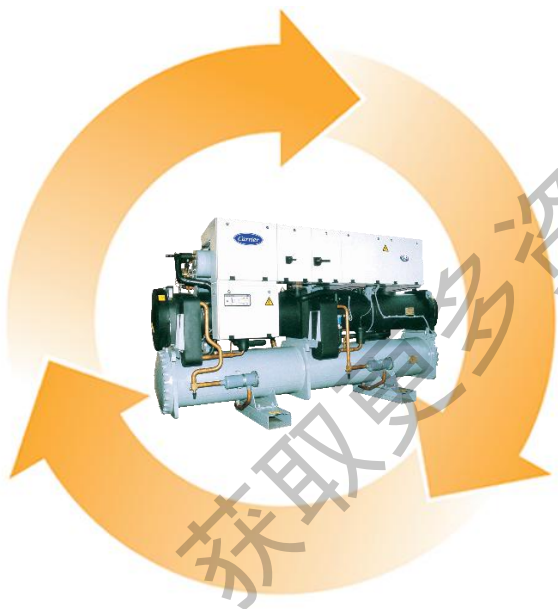


- 图形化操作
- 机组紧凑省空间 (<1015mm)
- 水接管卡箍连接，简单方便
- 完全充注冷媒和润滑油

## 更高效率



- 专利06N压缩机
- 电子膨胀阀
- 高效满溢式蒸发器/冷凝器
- 多压缩机，根据用户负荷，灵活调节，部分负荷性能优越





# 一、采用多项技术提高 满负荷效率和部分负荷效率

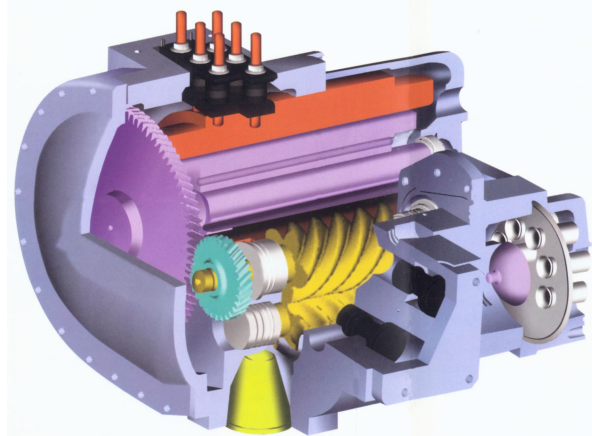
获取更多资料 微信: 领星球



# 开利最新一代06N螺杆压缩机



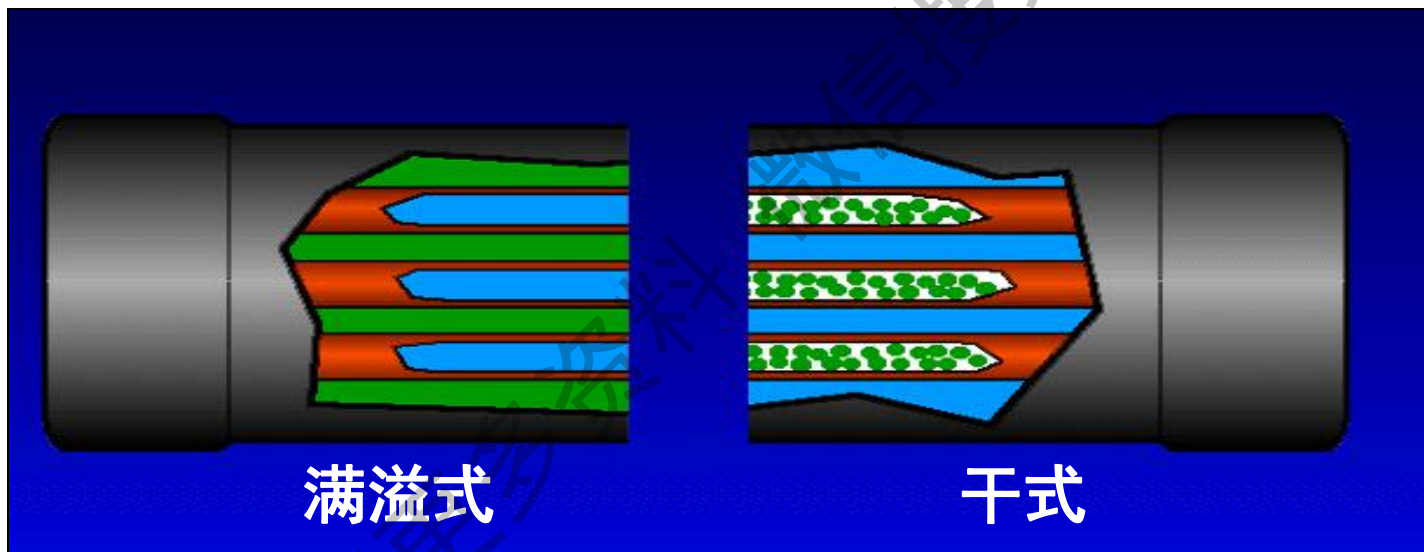
- 完全针对HFC-134a设计
- 齿轮增速装置
- 能量调节
- 润滑系统





## 高效满溢式蒸发器

蒸发效果更好，COP值更高。  
管侧可清洗，使用更可靠。

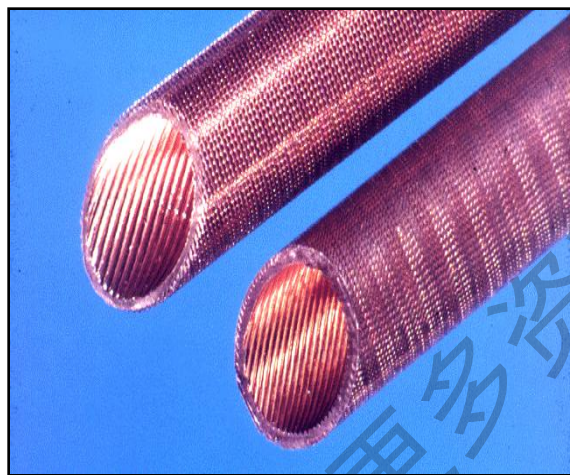


换热铜管完全浸润在制冷剂液体中，换热效果更好



## 超高效传热管

- TURBO-B 开利专利超高效蒸发管



开利超高效蒸发管以开利尖端技术，针对不同传热机理、流体介质设计的特殊换热表面，使传热效率达到最优，同时降低沿程流动压力损失，减少用户能耗。

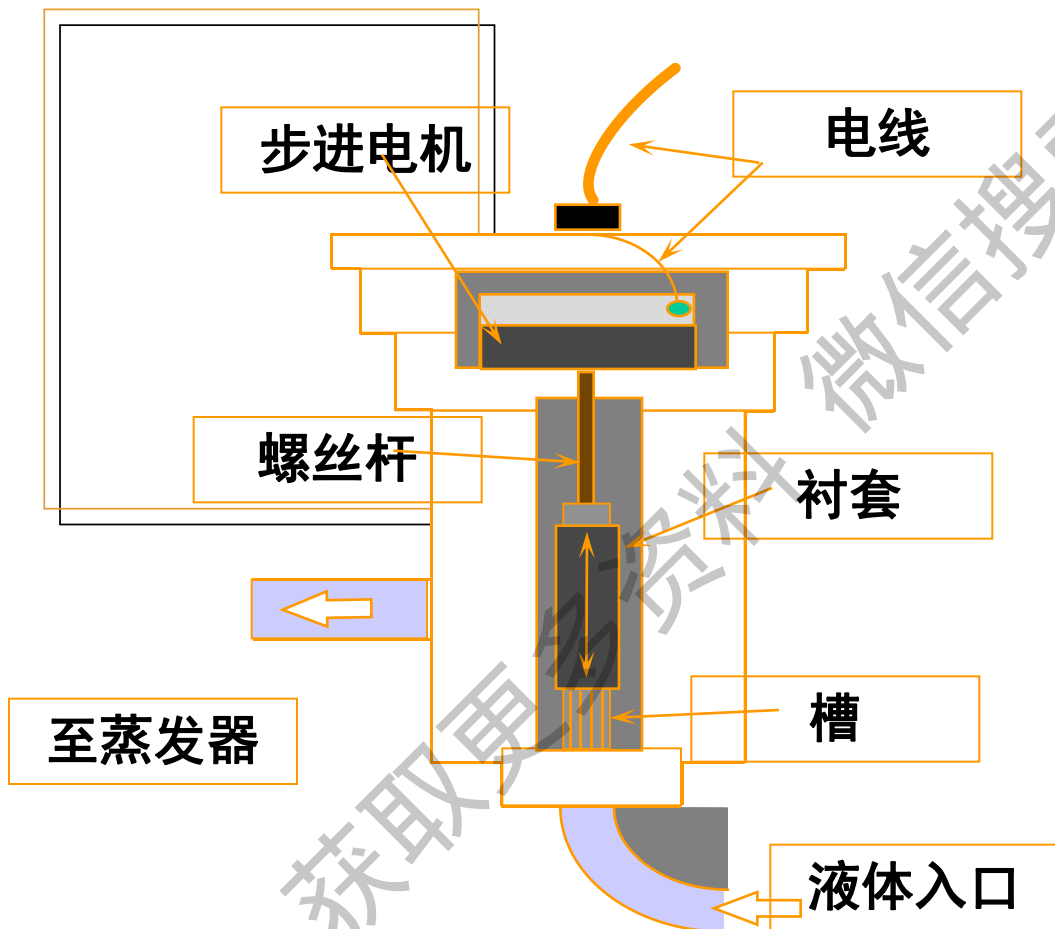
获取更多资料

暖通专家蓝领星球





# 专利电子膨胀阀



## 突出优点(和TXV相比)

- 更精确地实现流量调节
  - 1500级步进电机
  - 粗调和微调相结合
- 克服热力膨胀阀反应延迟, 根据负荷变化, 迅速调节系统运行处于最优状态, 保持出水温度稳定。
- 提高偏离工况、低负荷工况运行效率



## 专利电子膨胀阀

- 控制精确高
- 反应速度快
- 出水温度更稳定



获取更多资料 微信搜索 星球

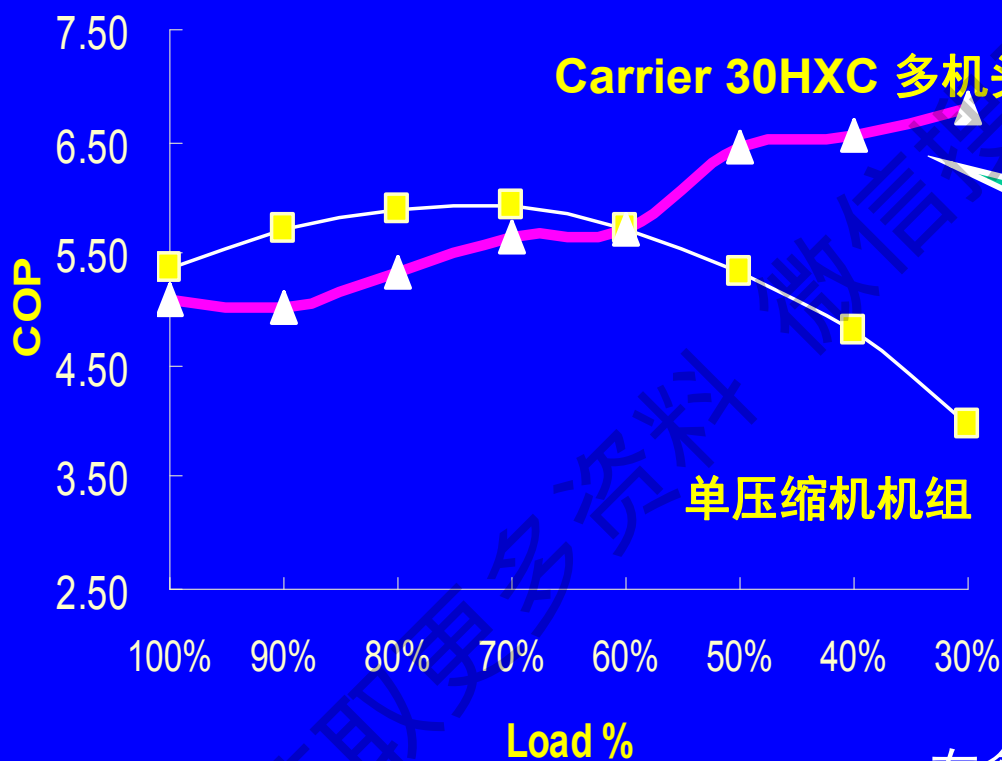


## 二、卓越的部分负荷性能

获取更多资料 微信搜索 蓝领星球



# 卓越的部分负荷性能

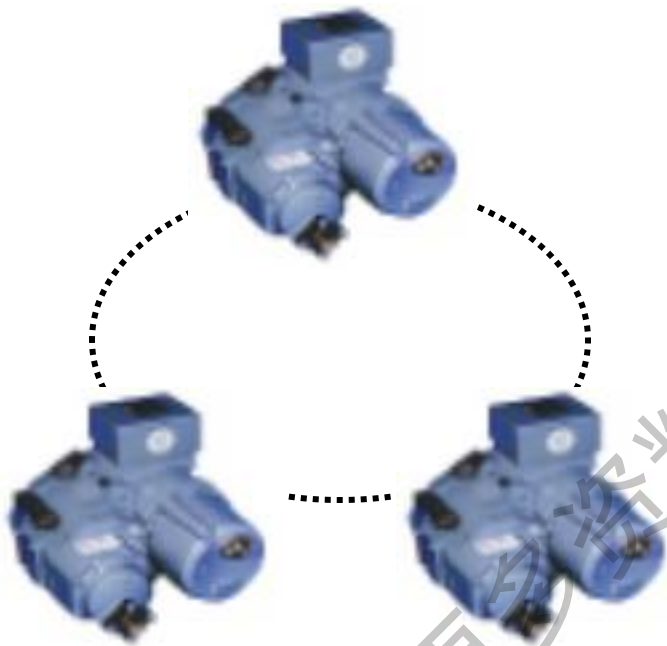


灵活调节上载压缩机，  
部分负荷性能优异

在多台机组的系统中，离心机组  
和螺杆机组组合应用效果更好



## 多压缩机设计



多压缩机设计，可灵活依据负荷的大小决定上载压缩机数量，避免单压缩机“大电机带小负荷”的情况，为客户节省更多能源！

获取更多资料

蓝领星球



## 电子膨胀阀灵活控制，优化系统效率



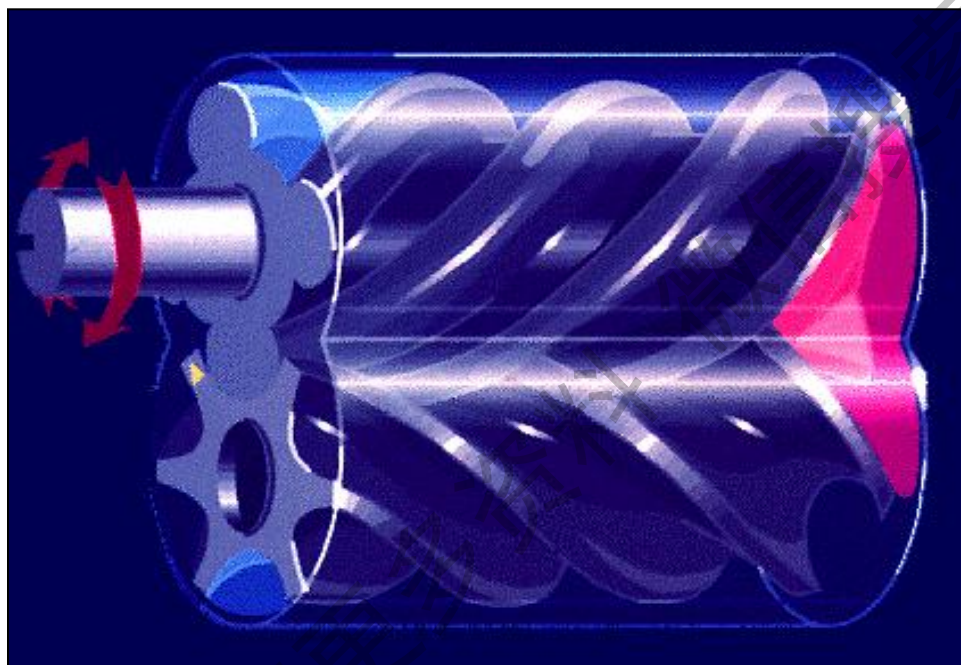
电子膨胀阀反应灵敏、调节精确，和多压缩机相配合，可更好随负荷工况变化迅速调节，优化系统运行，保持机组高效率。

获取更多资料



## 低振动

高精度阴阳转子，保证运行平稳



转子加工精度达  
到微米级

获取资料

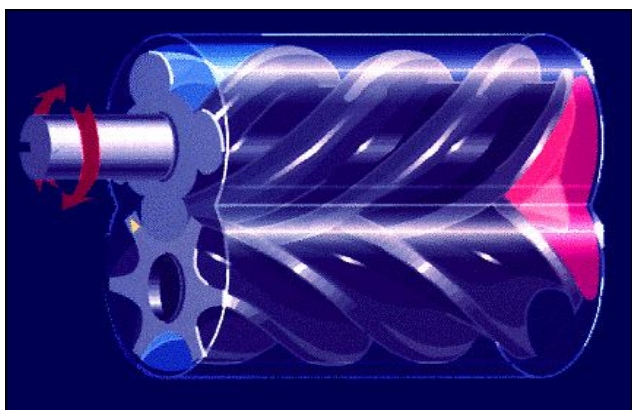
蓝领星球



# 精密的转子

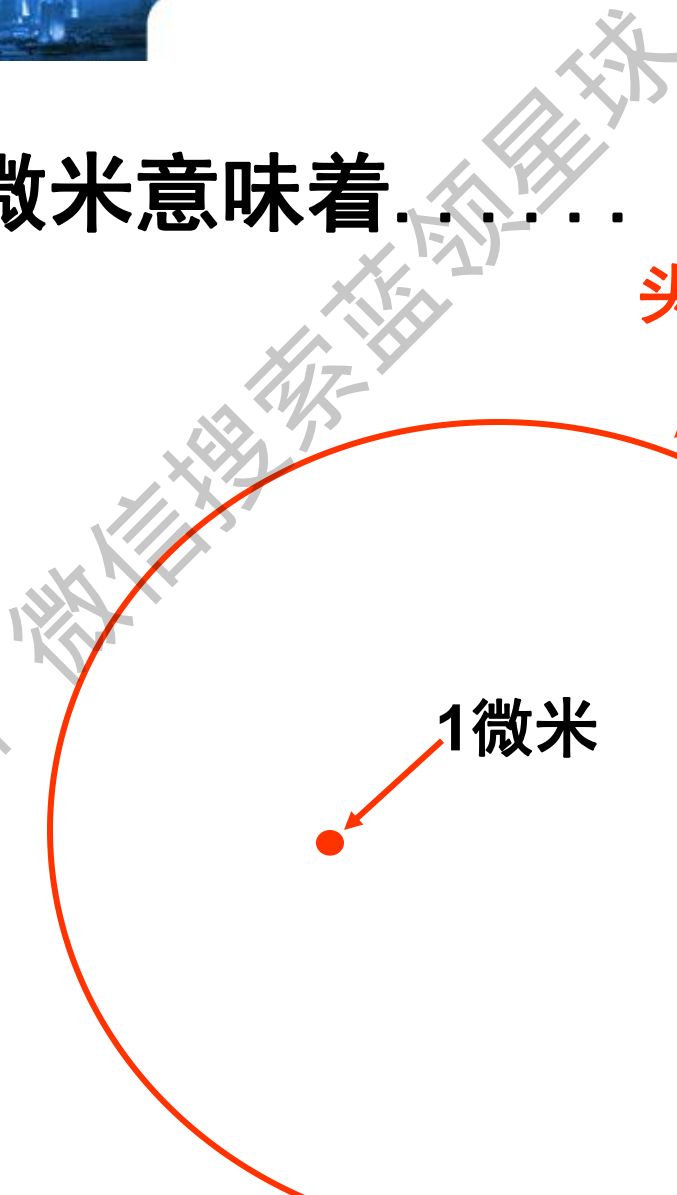
加工精度达微米级

微米意味着.....



头发的直径

1微米







# 低噪声

三级消声 = 内置消声 + 外置消声 + 静音机箱

## 第一级消声

### 特殊设计的压缩机内置消声装置

对排气气流进行合理导流，有效降低高压排气流脉动引起的噪声。



## 第二级消声

### 新型的压缩机外部消音器

每个压缩机的排气管路上的消音器利用高级吸声材料有效将相当一部分声能转化为热能，从而显著改善了机组噪声。



## 第三级消声

### 专门设计的机组静音机箱

对整个机组再增加一道隔声屏障。通过面板的反射，显著减少机组噪声向机房内的传递，同时声波向声源相反方向的传递，削弱机组噪声。静音机箱外型美观，安装便捷。



NEW

第二代的静音箱，外型更为美观，结构更为灵活紧凑，为您提供更多选择。



获取更多资讯



### 三、高可靠性

获取更多资料 微信搜索 蓝领星球



- **双回路设计：故障停机的影响降到最低，大大提高机组可靠性**
- **多压缩机设计：相互备机功能，系统更可靠**
- **完整保护功能令机组运行无忧**
- **每一台机组都经试运行出场**

获取更多资料，请搜索“北极星”



## 四、安装简单方便 运行维护便捷

获取更多资料 微信: 400-888-1111 蔡领星球



## 操作简单方便

- ✓ 图形化界面，操作流程一目了然
- ✓ 自带截止阀门，维修时省去储液筒
- ✓ 接插式传感器，便于更换
- ✓ CCN网络兼容

根据负荷自动调节冷量

图形控制，操作简便

控制盘控制简单，显示快捷

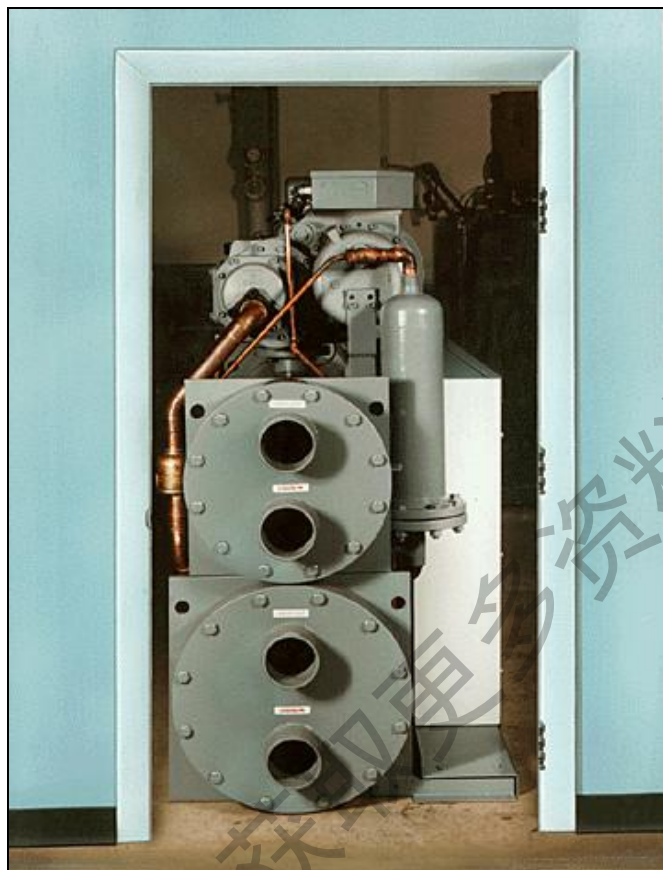


获取更多资料

微信搜索 蓝领星球



## 安装简单方便



宽度不到1.1米

轻松通过标准门！

—长\*宽\*高： A\***1050**\*C

微信搜索蓝领星球

资料



## 安装简单方便

法兰式连接



卡箍式连接

- 现场仅需联结电气线路和水管路
- 卡箍式水接管, 轻松搞定
- (随机附带配对短管及卡箍)



# 安装简单方便

## 新型的水室连接方式

项目 \ 类型	改进前 (法兰连接)	改进后 (卡箍连接)
安装	步骤多, 繁琐	安装简便, 可靠
流量开关	用户现场安装	用户现场安装



获取更多信息 微信搜索 蓝领星球





# 30HXY/30HXC螺杆式冷水机组

冷量范围：176-2784kW

包含**15**个规格





## 安装简单方便

— 电气连接：380-3-50HZ (三相四线)

— 水管连接：

**OK!**



获取更多资料

微信搜索蓝领星球



## 应用热扩散技术的流量开关（选项）

- 几乎没有压力损失
- 极宽的流量范围
- 高可靠性





# 开利控制网络系统

获取更多资料 微信搜索 蓝领星球



## 接驳CCN，实现智能化网络控制

通过CCN开利控制网络系统，可与开利空调设备、非开利空调设备以及其他楼宇建筑系统实现群控、远程监控、网络通讯。

