

# 快速制冷风冷式冷水机

产品名称	快速制冷风冷式冷水机
公司名称	青金制冷机械（深圳）有限公司
价格	.00/个
规格参数	青金制冷:盘管式蒸发器 型号:QX-5A 制冷量:13.9KW
公司地址	深圳市光明区新湖街道楼村社区楼村新村13巷33号101
联系电话	18923424747

## 产品详情

### 快速制冷风冷式冷水机

QX系列冷水机主要由压缩机、冷凝器、热力膨胀阀（毛细管）和蒸发器四大部件组成，采用单级蒸气压缩制冷系统，利用制冷剂的气液相互转换，吸收和释放热量的原理，达到制冷的效果。

QX系列开机后：

（1）压缩机开始工作，制冷剂在压缩机的压缩作用下变成高压高温气体，往排气侧的方向循环；在循环过程，高压高温的制冷剂气体通过冷凝器

（2），与空气发生热交换，由气态转变为液态，同时被空气带走热量；冷媒冷却过程，液态的高压冷剂通过热力膨胀阀

（3），压力下降，部分制冷剂由液态变为气态，此时制冷剂为液态和气态两相混合的状态；冷媒节流过程中，制冷剂通过蒸发器

（4），在蒸发器内与冷冻水发生热交换，冷却冷冻水到所需的温度，满足设定要求；经蒸发器后的气体制冷剂循环回到压缩机，完成一次制冷循环。

