

# 中央空调系统的节能改造

产品名称	中央空调系统的节能改造
公司名称	杭州立新电机股份有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:立新 型号:TYB 产地:杭州
公司地址	浙江省杭州市富阳区银湖街道银湖花苑4号楼9楼908室（注册地址）
联系电话	18167154078

## 产品详情

### 中央空调系统的节能改造原理

#### 一、用一级能效的永磁电机替代三级能效的异步电机达到节能

中央空调是需要由电机来带动的，空调如果使用的是普通三相异步电机，能耗就比较高。通过更换电机是杭州立新电机股份有限公司对中央空调节能改造项目的主要措施之一，我们把一级能效的变频永磁同步电机替换原来的三级能效的三相异步电机来达到节能。

#### 二、利用环境温度的变化，用全自动系统来控制中央空调达到节能

在生产车间、宾馆、商场、机场、铁路等公共场所使用中央空调已经比较普遍。中央空调由于覆盖的面积大，使用的时间长，气象的变化等。杭州立新电机股份有限公司充分利用高科技全自动大数据的控制系统，达到瞬间温度自动控制实现节能。

#### 三、利用进出人员多少来调节温度达到节能

有相当部分的中央空调范围内受到人员的多少会对温度产生一定的影响。人员密集度不一样，对空调产生的温度也会不一样。我们杭州立新电机股份有限公司在中央空调的节能项目中，利用智能的系统控制温度的不同变化来调节中央空调电机的转速，达到电机节能的效果。

目前通过对中央空调系统的节能改造，一般节能率能够达到20%-50%以上。