

艾默生 ATP07/ATC07 机房空调上前送风7.5kw冷暖型

产品名称	艾默生 ATP07/ATC07 机房空调上前送风7.5kw冷暖型
公司名称	北京恒泰鑫隆科技有限公司
价格	100.00/台
规格参数	品牌:艾默生机房空调 型号:DME07MoP5 用途:机房
公司地址	北京市海淀区上地十街辉煌大厦
联系电话	400-0887107 13552566772

产品详情

我公司主要经营松下蓄电池，圣阳蓄电池，艾默生空调，英威腾不间断电源，山特不间断电源，科士达不间断，意恒森机房空调，

我们的地址：北京市海淀区上地十街辉煌国际大厦电话：400-609-9791联系手机：18701645369
(同微信)期待您的咨询

一、ATP系列小型机房专用空调ATP07产品描述

描述：

ATP07 (7.5kw) 系列小型机房专用空调是艾默生网络能源有限公司针对小型机房、通信行业基站等场所而设计开发的小型机房专用空调产品。具备三相供电单冷型ATP07C1和三相供电带加热型ATP07O1两种型号，主要面对无加湿需求的应用场合。

应用范围：

各类无人值守机房

中、小型计算机机房

户外电子、通讯设备间

变电所、变电站

实验室、检测室、存储间

中、小型设备间

特点：

高效的制冷系统设计，应用于各种专业机房，比普通舒适性空调节省20%~30%的能耗

高可靠性设计，满足24小时全年365天不间断运行

大风量、小焓差设计，具有恒温功能，满足专业机房需要

高显热比设计，更适用于设备的纯显热散热需求

采用高效稳定的涡旋式压缩机,保障产品的高寿命、高能效比

全中文大屏幕显示，具有密码保护、专家故障诊断功能

超宽输入电压设计，且输入保护电压范围可调；具有独特的缺相保护功能，并且可实现来电延时自启动

配备标准监控接口，并免费提供通信协议，可选配DW-PSMS机房监控管理系统软件,实现机房动力设备、环境的集中监控和报警管理；多台机组可实现群控管理功能。

灵活的主备机切换功能，实现机组自动切换、轮流值班功能

室外风机全调速控制，确保系统运行更加节能，更低噪声

室外机可在-15 ~ 45 室外温度范围内正常运行，保证机房空调的正常制冷

二、ATP系列小型机房专用空调ATP07技术参数

1、ATP系列机房专用空调ATP07室内机技术参数

标准系列型号

ATP07C1

ATP07O1

额定制冷量（kW）

7.5

风量(m³/h)

1800

电加热功率（kW）

-

3.2

加湿量 (kg/h)

吸气侧过压 (Mpa)

2.65

排气侧过压 (Mpa)

0.14

工作压力 (Mpa)

2.75

回液管ID (mm)

9.52

排气管ID (mm)

12.7

加湿器注水管OD (mm)

冷凝水排水管OD (mm)

20

机组尺寸W × D × H (mm)

518 × 385 × 1750

内机净重 (kg)

90

92

制冷剂

R22 , R407C兼容

配电电源

3N ~ 380V/50Hz

FLA(A)

6

8

推荐空开

32

2、ATP系列机房专用空调室外机ATC07N1技术参数

外机型号

ATC07N1

风量 (m³/h)

3900

风机数量

1

功率 (kW)

0.15

运行温度范围 ()

-15 ~ 45

机组尺寸 (长 × 宽 × H) (mm)

787 × 352 × 829

外机重量 (kg)

40

三、ATP系列机房专用空调ATP07机组技术特点:

A.高显热比：

通讯机房内电子设备释放出大量的显热，可实现0.9以上的高显热比，在机房环境下使用，相对于普通舒适性空调节省20-30%的能耗，并因此避免过度除湿和送风带雾。

B.先进的微电脑控制器：

I先进的微电脑控制

I全中文大屏幕LCD背光显示

I易操作的人性化界面

I的微电脑控制系统

I多级密码保护，防止误操作

I具备运行状态智能显示、专家故障诊断功能

I记录各主要部件的运行时间

I设置参数自动保护，即使停电后也可以保存运行参数和告警记录

I储存200条历史告警信息

I具有来电自启动及延时设定功能

I控制系统采用抗干扰性电路设计，抗干扰性强。

C.适合恶劣电源环境的电控部分：

I为恶劣电源环境专业设计，输入电源 $380V \pm 15\%$ 。

I缺相保护、提示、告警功能，避免因缺相导致设备损坏。

I相序检测、提示、告警、功能，避免因相序反导致烧压缩机。

I来电自启动功能中，具备延时启动（1-600秒可设定）功能，避免因来电闪断影响设备稳定性，或因多台设备同时开机导致前端供电开关因浪涌导致“跳闸”

D．超强网络管理功能：

I配置标准的RS485监控接口,提供标准的通信协议，选配DW-PSMS机房监控管理系统软件,可实现集中监控和管理；

I灵活的主备机切换功能

I实现机组自动切换、轮流值班功能

I方便的远程开关机和管理功能

I远程告警及查询和远程故障处理及消声

E.易操作维护的结构设计及防盗设计：

ATP系列机房专用空调ATP07机组结构紧凑，只需很小的维修空间及地面空间，采用全正面维护方式，机组维护方便易行，灵活的机组安装方式。前门板采用防盗六角螺母连接，增加室内机内器件的盗窃难度。

F.高可靠性：

ATP系列机房专用空调ATP07机组的所有部件包括高效谷轮涡旋式压缩机，免维护离心风机等，都是按

照每天24小时，全年365天工作而设计制造的。以达到长的运行时间及少的维修费用。

G.大风量智能送风系统：

ATP系列机房专用空调ATP07机组的大风量送风可以提供更高的显冷量以及更远的送风范围，避免机房内出现制冷死角、局部热点。采用高效率、长寿命离心风机，满足机房全天候运行要求。

H．高能效比压缩机：

ATP系列机房专用空调ATP07机型采用高能效比的谷轮(Copeland,艾默生子公司，世界上的涡旋式压缩机生产厂)公司的涡旋式(SCROLL)压缩机。涡旋压缩机的活动部件的减少使机组的噪声及震动降低很多；压缩机的压缩过程连续、平稳；压缩机的排气过程旋转角度超过540度；在吸气及压缩过程中没有热量交换；在压缩过程中制冷剂气流方向没有改变；减少了气流损失；涡旋式压缩机无需高、低压阀门；减少了阀门容积损失，专利的动、静涡旋脱离技术可有效防止产生液击；启动电流低，在同类压缩机中能效比。

I．无级调速低噪风冷冷凝器：

风冷冷凝器采用耐腐材料，具有良好的刚性和防腐性能，适应多种环境条件。

ATP系列机房专用空调ATP07机组的室外机风扇可实现无极调速，通过检测机房环境负荷或系统压力，自动调整室外机风扇转速，调整散热量，通过这种自动无级调速控制方式，空调可以在低热负荷的时段自动降低机组散热量，使整个系统一直运行在合理的范围内，从而达到节能、降噪的目的。

J.其它特点：

I具备加热功能的机型，采用PTC——正温度系数陶瓷式电热器。其具备正温度系数发热特点，具有避免过热的特点。采用两级电加热。

I标准配置的空气过滤器，可保证机房达到要求的洁净度。符合美国ASHRAE52-76标准，提供的过滤器保证机房的洁净度达到B级机房的要求(直径大于0.5um的灰尘粒子浓度18000粒/升)。

I可适应极宽的室外环境。标准型室外机可在-15 至+45 范围内制冷工作，加热不受室外温度条件限制。

四、 机组配置表

类型

型号(内/外机)

室内机尺寸

标准型冷凝器

(-15 ~45)

三相供电

7.5kW

ATP07C1/ ATC07N1单冷型

510 × 385 × 1750

787 × 352 × 829

ATP07O1/ATC07N1带加热型