

## 为你所委托 1756-A7 功能完善

产品名称	为你所委托 1756-A7 功能完善
公司名称	厦门盈亦自动化科技有限公司
价格	209.00/件
规格参数	品牌:A-B 型号:1756-A7 产地:美国
公司地址	厦门市集美区宁海三里10号1506室
联系电话	0592-6372630 18030129916

## 产品详情

为你所委托 1756-A7 功能完善

1756-A10	1756-IF16	1794-IM16	1756-HSC
1756-A13	1756-IF16H	1794-IM8	1756-IA16
1756-A17	1756-IF8	1794-IR8	1756-IA16I
1756-A4	1756-IF8H	1794-IRT8	1756-IA32
1756-A7	1756-IF8I	1794-IT8	1756-IB16
1756-BA1	1756-IF6I	1794-IV16	1756-IB16D
1756-BA2	1756-IF6CIS	1794-IV32	1756-IB16I
1756-BATA	1756-IT6I	1794-OA16	1756-IB32
1756-CN2	1756-IR6I	1756-M03SE	1756-BATA
1756-CN2R	1756-IR12	1756-M08SE	1756-CNB
1756-CNB	1756-IRT8I	1756-M16SE	1756-IC16
1756-CNBR	1756-IT6I2	1756-N2	1756-IB16

1756-DHRIO	1756-IM16	1756-OA16	1756-IB32
1756-DNB	1756-L61	1756-OA16I	1756-IF16
1756-EN2T	1756-L62	1756-OB16D	1756-IR61
1756-EN2TR	1756-L63	1756-OB16E	1734-ACNR
1756-EN3TR	1756-L64	1756-OB16I	1734-ADN
1756-ENBT	1756-L65	1756-OB32	1734-AENT
1756-ENET	1756-L71	1756-OF4	1734-AENTR
1756-EWEB	1756-L71S	1756-OF8	1734-APB
1756-TBS6H	1756-PA75R	1756-OF8I	1746-IA16
1756-TBSH	1756-PB72	1756-OW16I	1746-IB16
1757-SRM	1756-PB75	1756-PA72	1746-IB32
1746-N2	1756-RM	1756-PA75	1746-IM16
1746-NI16I	1756-IB16	1794-OA8	1746-IO12DC
1746-NI4	1746-IV32	1794-OA8I	1746-ITB16

为你所委托 1756-A7 功能完善

## 设计案例

计算流体动力学（CFD）或热流体分析软件广泛用于模拟和分析复杂的热/流体现象，对于提高工程理解很有价值，同时提供了将这些知识传达给非专家的工具。例如，MSC Cradle CFD是Hexagon先进的仿真软件，为制造领域的工程师提供支持已超过38年。

使用海克斯康的CradleCFD软件进行无缝且全面的多物理场计算流体动力学（CFD）仿真有助于优化HV ACR系统设计。室内环境和室内空气质量的热舒适预测CFD模拟也支持绿色建筑认证项目，如LEED和BREEM。

## 优化暖通空调风扇性能

01

在设计风扇时，关键考虑因素是降低噪音和功耗，同时提高风扇效率和流场稳定性。空气动力学和气动

声学建模很困难，通常需要很长的模型准备时间（几何清理、网格划分）。准确的预测风扇噪音是另一个挑战。

松下生态系统拥有市场的产品系列，包括通风风扇、厨房抽油烟机、空气净化器和屋顶风扇。希望在其通用通风风扇系列中实现高效率和低噪音，以便增强市场竞争力。

使用高效，友好的Cradle CFD

仿真，实现低轴功率以高效率和更低噪音的风扇设计。在仿真优化选择了三个设计变量进行优化 – 弦长、前倾角和风扇叶片的进口角。经过样机实验证实，优化设计的性能在所有参数上均高于现有产品。此外，在相同风量下，风扇噪音降低了接近2.5 dB，总压力效率提高了 2.5%。

该公司通过Cradle CFD 仿真优化，既能够提高产品性能，又能够提高了产品舒适性，及实现了降噪。

02

热交换器设计

在设计换热器的同时优化/大化传热并大限度地减少压力损失和结露冷凝具有挑战性。同时为了jingque预测换热器性能，需要对沸腾/相变等复杂的物理现象进行仿真，而此类复杂物理模型的求解需要很长时间。几何结构的复杂性，在传统的仿真软件中导致高内存消耗和以及大量的计算时间。

Boost HEAT的创新锅炉设计使用燃气（天然或丙烷）燃烧产生的能量来运行压缩机。BoostHEAT的再生式热压缩机在斯特林循环的基础上有效地将气体与热泵循环融合在一起，与上一代传统冷凝锅炉相比，效率高达200%。

Cradle CFD仿真在BoostHEAT的设计探索过程中发挥了关键作用，以优化热通量，锅炉系统在短的时间内响应不断变化的行业需求。

借助 Cradle CFD 的高效scFLOW

模块，助推完成了20次关键的锅炉设计仿真迭代，创建了他们的“数字孪生”。CFD 预测根据满足法规遵从性所需的物理测试进行了验证。在每个开发阶段，增压热都实现了更高的温度和更高的压力，与物理测试的相关性越来越高。

为你所委托 1756-A7 功能完善