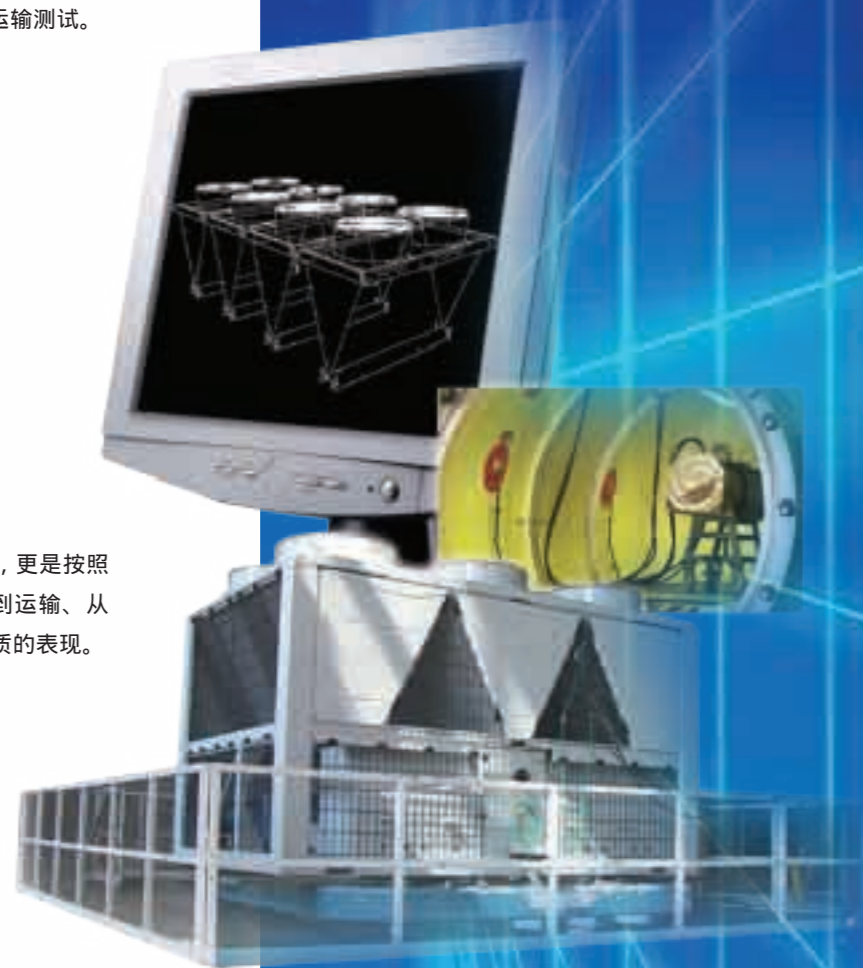


## 严格测试品质可靠

30XA是开利整合全球技术资源历时数年研制而成，巨大的研发投入和对产品质量的苛求成就了今日产品的高度可靠。

- 每一个系统部件均在专业实验室内进行了实验验证。
- 数十台样机在全球各种极端气候条件下进行了运转试验。(耐风沙、耐腐蚀及极限温度)
- 30XA机组在军工标准的振动平台上进行了模拟运输测试。

30XA机组的可靠品质不仅是开利专业研发的成果，更是按照全球标准生产流程控制产品质量的成果。从设计到运输、从安装调试到日常运行，30XA机组将呈现出一流品质的表现。



## 30XA技术参数表

机组型号	30XA	452	502	602	702	852	1002	1202	1352	1502	
名义制冷量	kW	460	518	631	693	853	1018	1227	1409	1518	
压缩机输入功率	kW	130.8	143.2	175.8	188.7	239.9	291.5	358.8	441.3	436.0	
制冷剂		HFC-134a									
充注量, 回路A	kg	85	102	102	102	120	130	112	110	130	
充注量, 回路B	kg	56	56	88	105	98	125	96	105	125	
充注量, 回路C	kg	-	-	-	-	-	-	120	120	120	
压缩机		半封闭双螺杆压缩机									
数量, 回路A	台	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
数量, 回路B	台	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
数量, 回路C	台	-	-	-	-	-	-	1	1	1	
机组冷量调节范围		11%-100%	10%-100%	14%-100%	15%-100%	12%-100%	15%-100%	7%-100%	9%-100%	10%-100%	
控制系统		Pro-Dialog Plus 微电脑控制系统									
冷凝器		铜管铝翅片盘管									
风机类型		第四代“飞鸟”低噪声轴流风扇									
风机数量		8	9	11	12	14	16	20	20	24	
总风量	l/s	36112	40626	49654	54168	63196	72224	90280	90280	108336	
风机转速	rpm	950	950	950	950	950	950	950	950	950	
蒸发器		满液式热交换器									
名义水流量	m <sup>3</sup> /h	79.2	89.0	108.6	119.2	146.7	175.2	211.0	242.4	261.1	
名义水压降	kPa	37	36	47	36	38	35	40	40	44	
最高水侧压力	kPa	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	
水接管口径		卡箍式									
公称口径 (进水)	in	5	5	5	6	6	8	6	8	8	
水接管外径 (进水)	mm	141	141	141	168	168	219	168	219	219	
公称口径 (出水)	in	5	5	5	6	6	8	6	6	6	
水接管外径 (出水)	mm	141	141	141	168	168	219	168	168	168	
主电源		380V-3Ph-50Hz									
控制电源		由主电源通过内置变压器实现供电									
名义运行电流	A	252	275	334	357	470	583	695	823	874	
最大运行电流	A	343	374	454	486	639	793	945	1119	1189	
最大启动电流	A	538	542	622	654	856	1014	1442	1561	1631	
风扇和控制功率	kW	12.4	13.9	16.9	18.4	21.4	24.4	30.4	30.4	36.4	
机组长度	mm	4801	5995	7189	7189	8383	9577	11965	11965	14353	
机组宽度	mm	2253									
机组高度	mm	2297									
机组重量	kg	4931	5499	6474	6641	7842	8836	11294	12018	13365	
运行重量	kg	5259	5829	6870	7029	8258	9258	11890	12635	13988	

## 开利与您共创 舒适美好的世界……

作为世界暖通空调行业的领导者, 开利承诺将不断致力于为客户提供更加舒适的产品服务。

同时我们肩负着更多的责任——

作为全球的制造商, 开利公司已确认了6个服务领域。开利在这些领域的表现将直接影响到对客户的服务和环境责任的平衡。

以下这些标识不仅体现出我们对6个不同领域的关注, 也时时提醒我们优化利用资源的重要性。

开利的每一位员工相信: 在未来的日子里, 成功不仅在于产品的优质, 更是我们如何提高生活的质量!



AQUAFORCE™

30XA

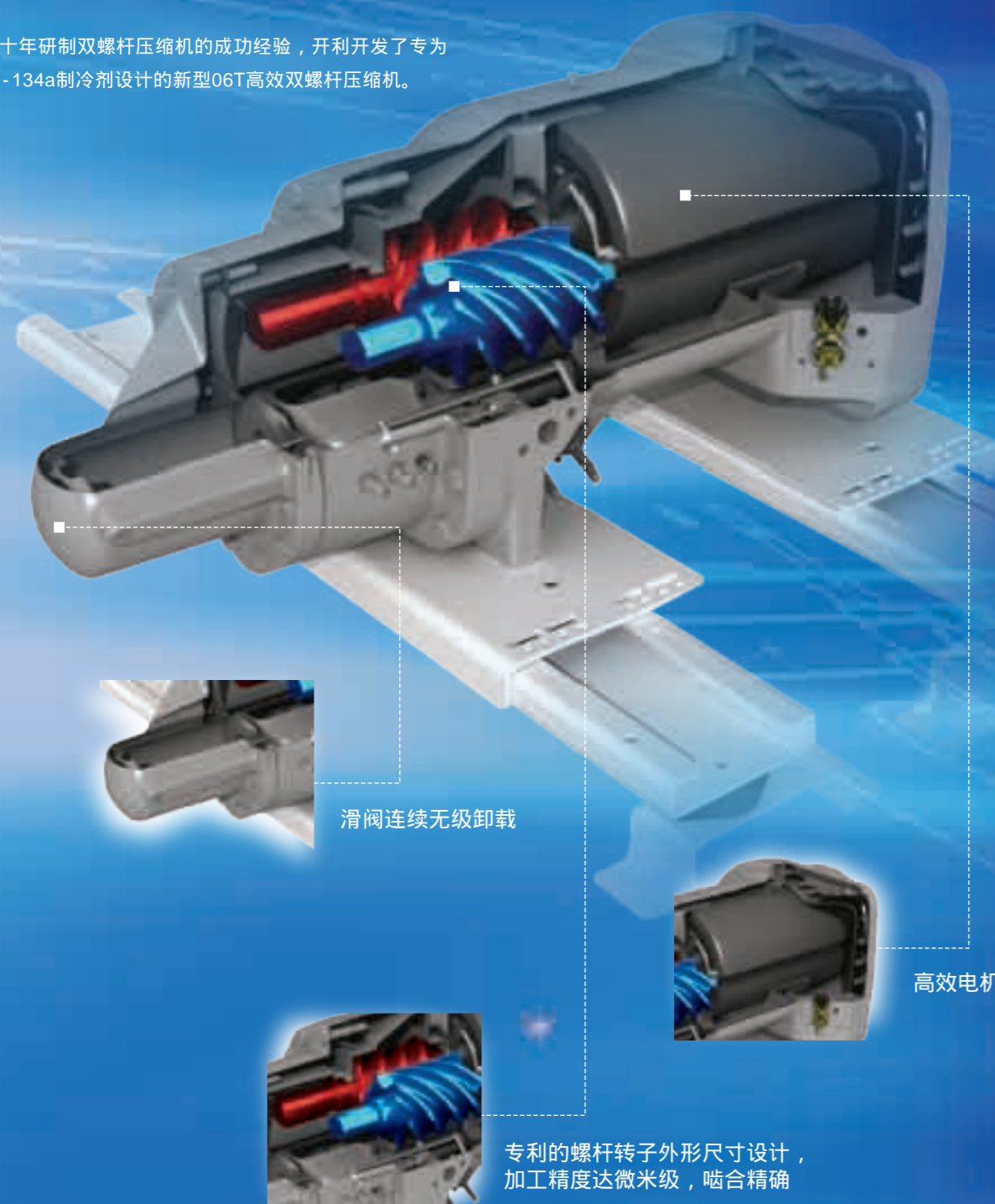
螺杆式风冷冷水机组

## COP达3.2，最佳能效表现

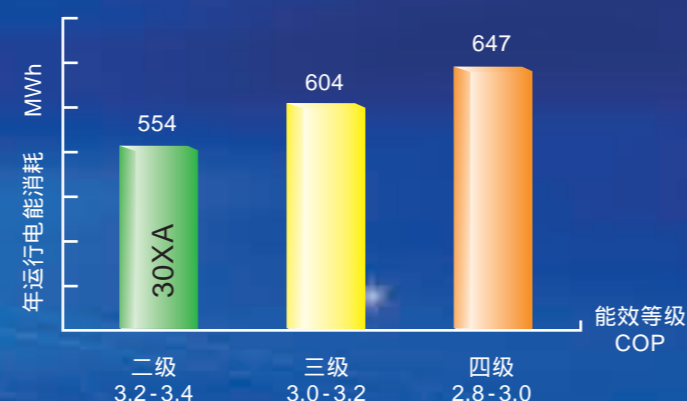
发挥创新概念，开利成功研制出行业领先的30XA螺杆式风冷冷水机组，满负荷制冷效率高达3.2，同时部分负荷工况也具有最佳的能效表现。卓越的制冷性能使得30XA达到了风冷产品的节能新高度——能效等级二级。

### 高效双螺杆压缩机

集数十年研制双螺杆压缩机的成功经验，开利开发了专为HFC-134a制冷剂设计的新型06T高效双螺杆压缩机。



以某写字楼为例，总冷负荷为1700kW，若运用30XA852机组两台，则年运行能耗相比选用能效等级三级的产品节省8%，相比能效等级四级的产品则节省可达14%。



### MCHX冷凝器(选项)

开利首次将航天及汽车领域应用的微槽传热技术成功运用于中央空调领域。其相较传统的铜-铝翅片盘管传热效率提高10%，空气阻力降低50%，采用该技术后机组满负荷制冷效率提升2%，节能效果更佳。

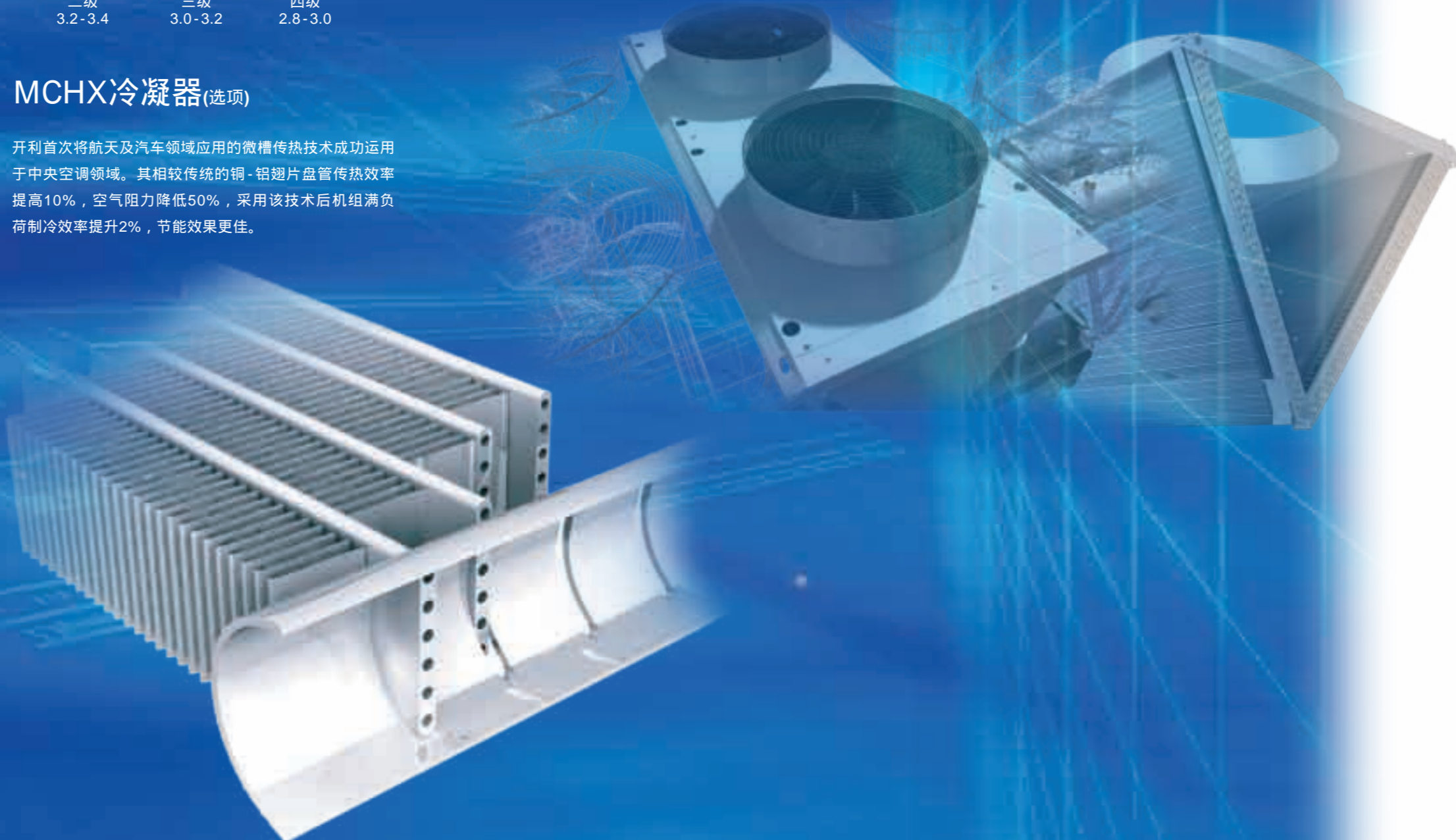
## 静音性能的全面提升

最低噪声仅为61dB(A)\*

\* 1000kW机组测定值

### 优化设计带来静音新高度

专利设计的第四代“飞鸟”低噪声轴流风扇、低噪声双螺杆压缩机及减振安装、优化设计的翅片盘管、压缩机静音箱及低转速风扇选项，先进的设计理念以及新技术的成功运用，使得30XA成为市场上运行最为宁静的产品之一，冷量1000kW的机组在10米距离处噪声仅为61dB(A)。更难能可贵的是，30XA实现了出色的静音表现与卓越的制冷性能完美结合。



## 安装简单操作便捷

人性化设计节省安装检修时间



压缩机被安装于滑轨上以方便于现场检修，从而减少设备停机维护时间，为用户提供更多人性化服务。

### 微电脑控制操作更简单



专为风冷冷水机组优化设计的Pro-Dialog Plus微电脑控制系统，将简单快捷的操作与先进复杂的中央空调控制理念完美结合。该系统实时监控机组的所有运行参数和安全装置，精确管理压缩机、电子膨胀阀、风扇以及水泵(内置水力模块选项)在最佳的能量利用效率下运行。

### 一体化设计帮您轻松搞定



一体化设计的内置式水力模块(选项)，包含了水泵、过滤器、膨胀水箱、流量开关、流量调节阀等所有必要水力组件，且出厂前已完成所有水力组件的安装测试，运输至工地现场后只需简单地连接水管，接通电源即可投入使用。这意味着用户安装时间、安装费用的大幅节省。