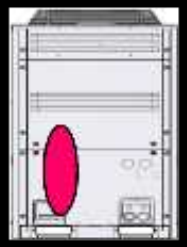
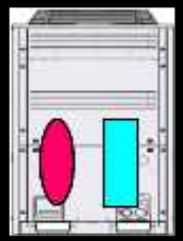
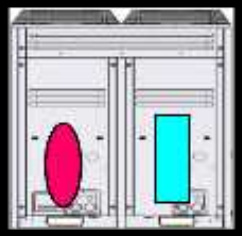
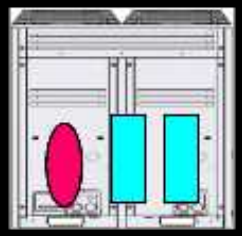
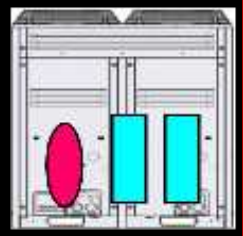


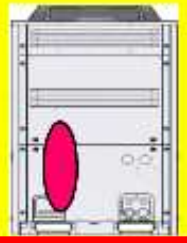
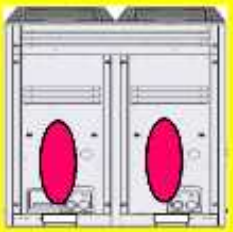
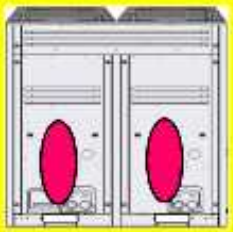
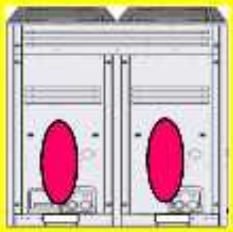
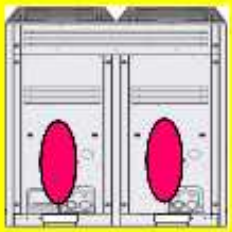
全变频VRV产品和设计

室外机

INV压缩机　STD压缩机

现行VRV III	8HP	10HP	12HP	14HP	16HP
机种名	RHXYQ8PAY1	RHXYQ10PAY1	RHXYQ12PAY1	RHXYQ14PAY1	RHXYQ16PAY1
尺寸(mm)	1680*930*765		1680*1240*765		
					

全变频化，

新VRV III	8HP	10HP	12HP	14HP	16HP
机种名	RHXYQ8SY1	RHXYQ10SY1	RHXYQ12SY1	RHXYQ14SY1	RHXYQ16SY1
尺寸(mm)	1680*930*765	1680*1240*765			
3月销售					

压缩机容量控制

P（MPa）

目标冷凝温度

排气压力Ｐｃ
通过高压传感器检测

目标蒸发温度

吸入压力Ｐｅ
通过低压传感器检测

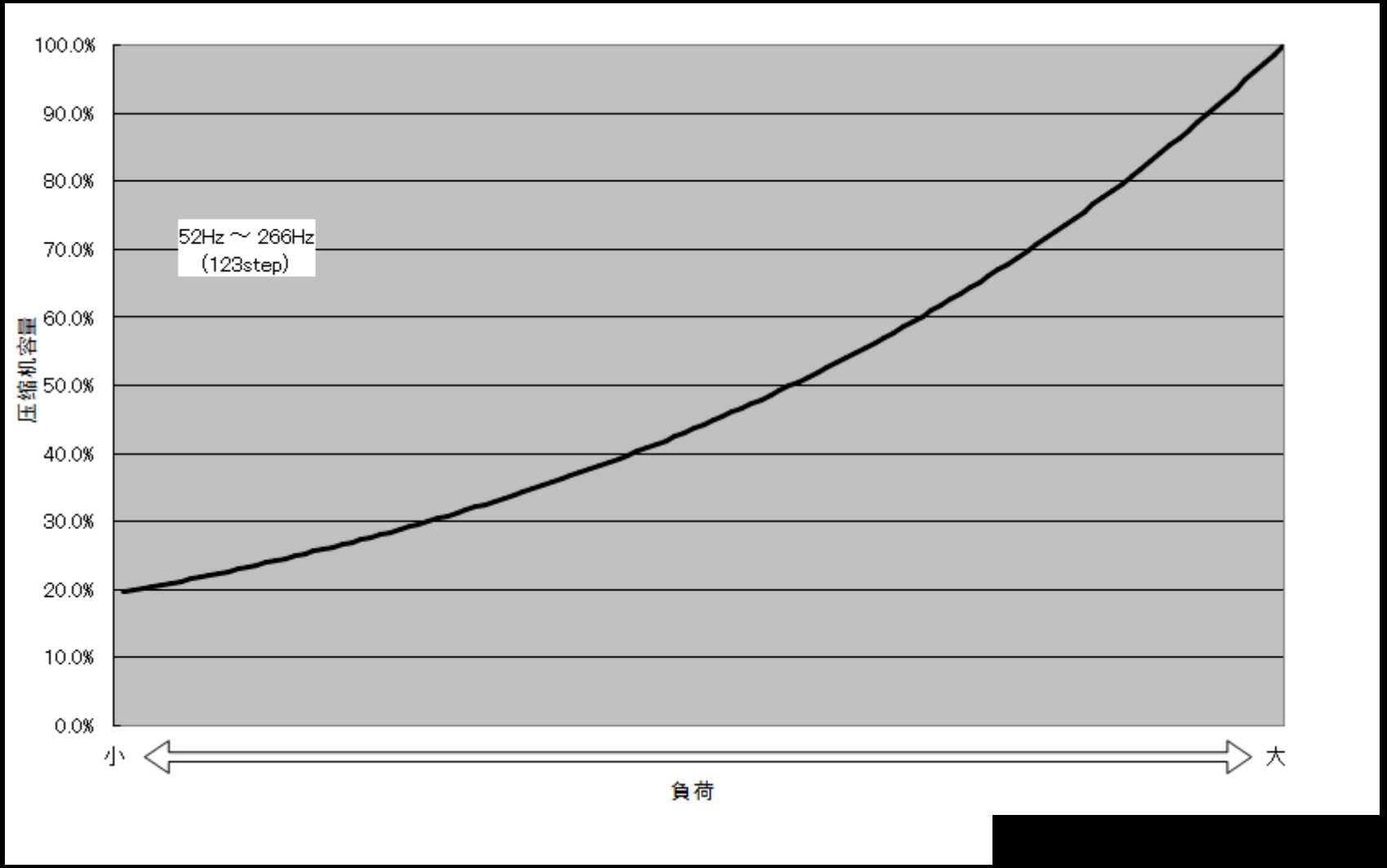
h（KJ・kg^{-1}）

VRV-S系列

智能连续校正控制（PFC控制）：根据当前频率及冷媒流量，拟态预测目标温度变化趋势，使实际工况根据预测趋势微调

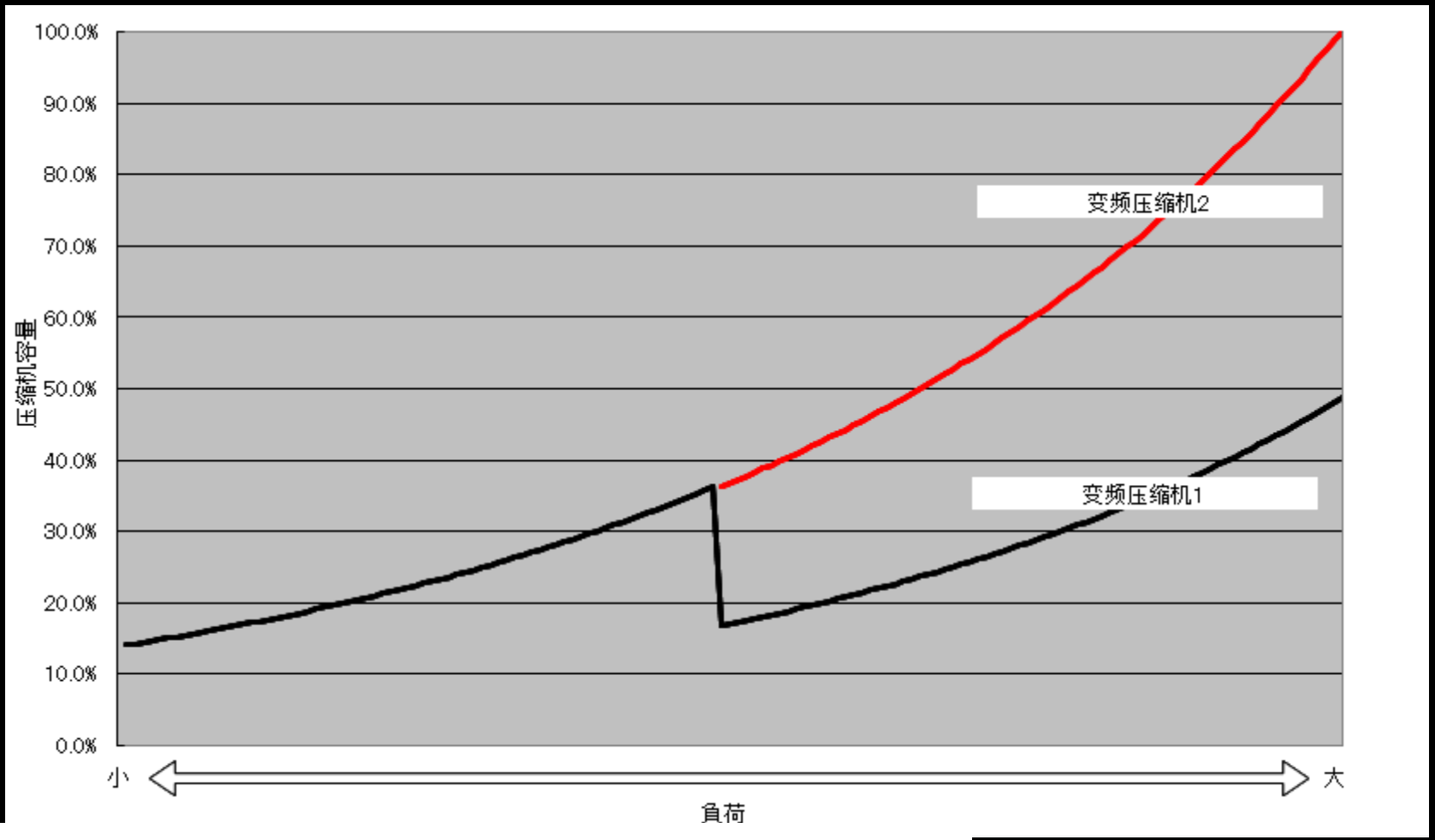
1　更快速地启动，达到期望工况；
2压缩机的频率变化更细微，及时对应每台内机的流量变化，达到更加舒适的效果
3消耗功率与实际需求匹配，避免能力输出过量，提高节能性。

压缩机容量
（8HP）


100.0%
90.0%
80.0%
70.0%
60.0%
50.0%
40.0%
30.0%
20.0%
10.0%
0.0%
压缩机容量
52Hz ～ 266Hz
(123step)
小
大
负荷

压缩机容量

（10-16HP）



压缩机容量控制（以前的VRV系统）

P（MPa）

目标冷凝温度

排气压力Ｐｃ
通过高压传感器检测

目标蒸发温度

吸入压力Ｐｅ
通过低压传感器检测

h（KJ・kg^{-1}）

VRV-PA系列

目标温度控制模式（PID控制）：目标温度固定，实际温度围绕目标值波动

室外风机

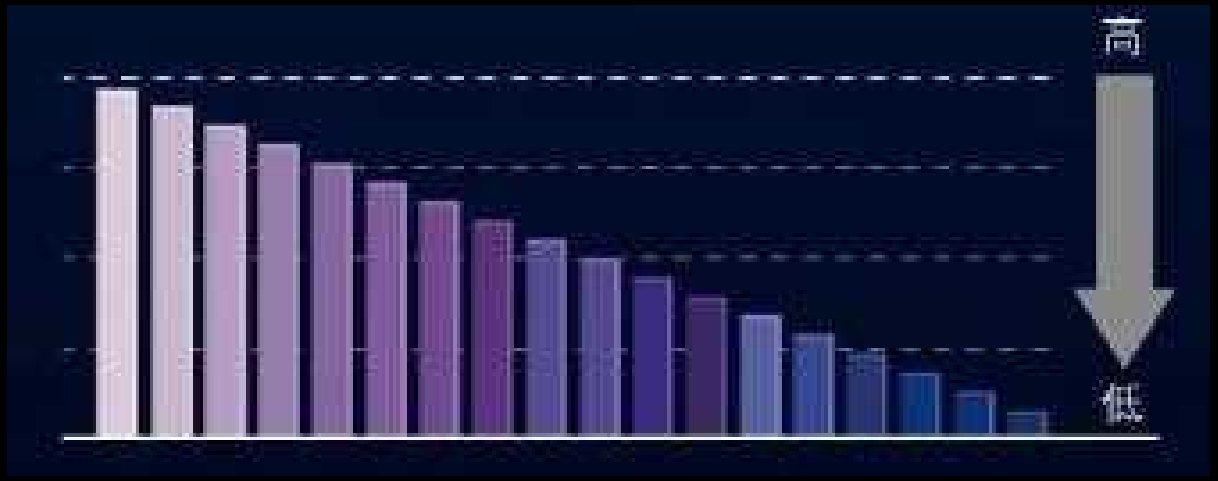
根据系统运行容量和实际冷媒换热温度，采用19级调速的风机

↓

不同开机负荷率，不同的散热风量控制

↓

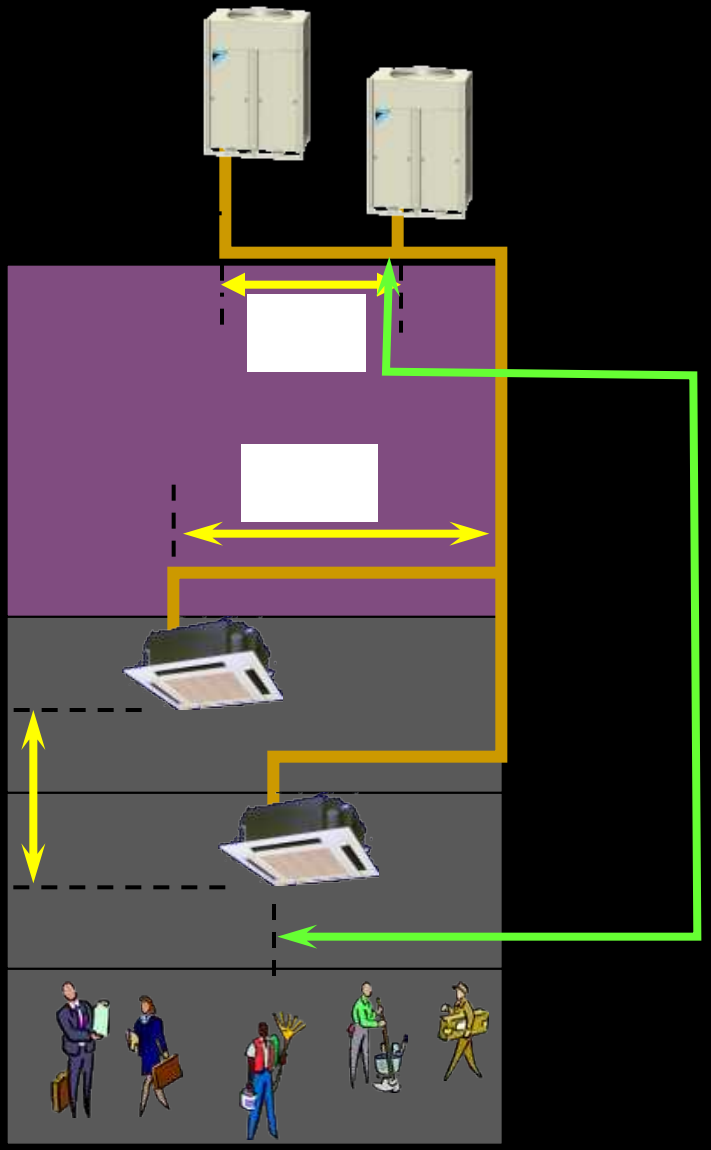
节能性上升



满载负荷

轻载负荷
（过渡季节）

冷媒配管长度限制



实际
配管长度
165m

等效长度
190m

总配管长度
1000m

(*) 当室外机比室内机低时为90m(需要现场设定)

变频板散热



采用中温冷媒取代风扇对变频板进行冷却，使变频电路的实际工作温度稳定化

提高重载运行时的系统稳定性，使工作寿命延长

超薄型风管机（小巧型）

V型热交换器采用实现了小巧化

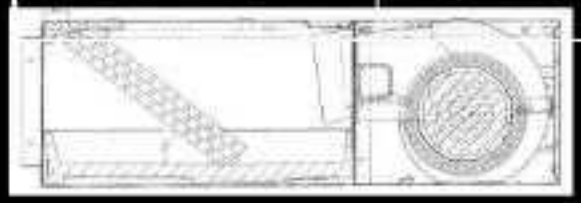


- 长度及高度与现行一样，　仅机身深度由620mm→450mm
- 优势：安装空间减少，局部吊顶仅需600mm
  与大衣橱尺寸一致，美观度大大提高。

超薄型风管机（静音型）

三排管热交换器采用实现高效超静音





■优势：

•无论在静音性还是节能性方面，招投标对应都更有利。

•在住宅中应用时，可更有效的对应静音性要求更高的书房、卧室等空间。

•预定22~71机型降低1~3dB（A）

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：https://d.book118.com/657024045034006060