

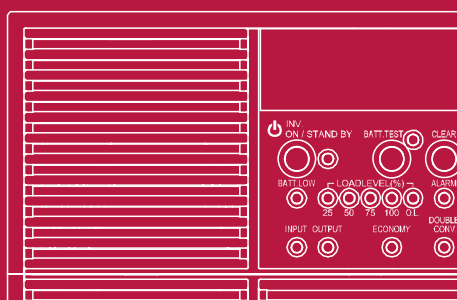
PRODUCT INFORMATION

产品介绍

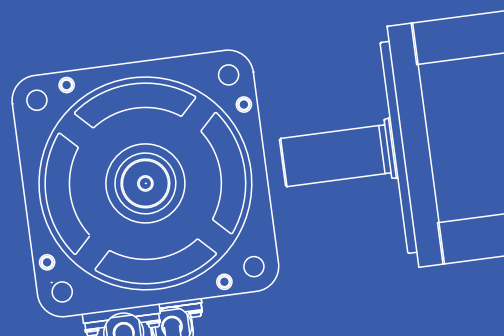
San Ace
COOLING SYSTEMS



SANUPS
POWER SYSTEMS



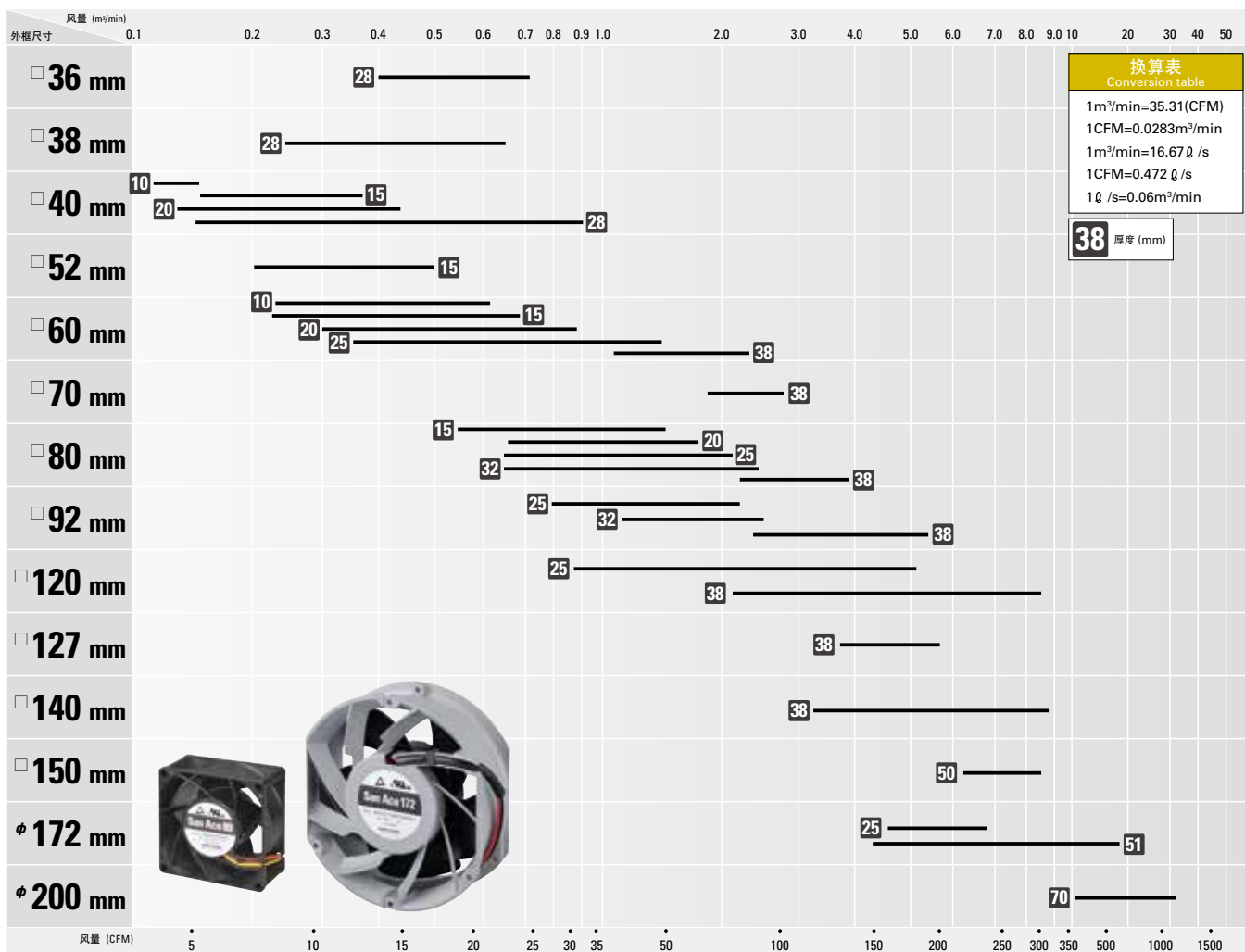
SANMOTION
SERVO SYSTEMS



SANYO DENKI

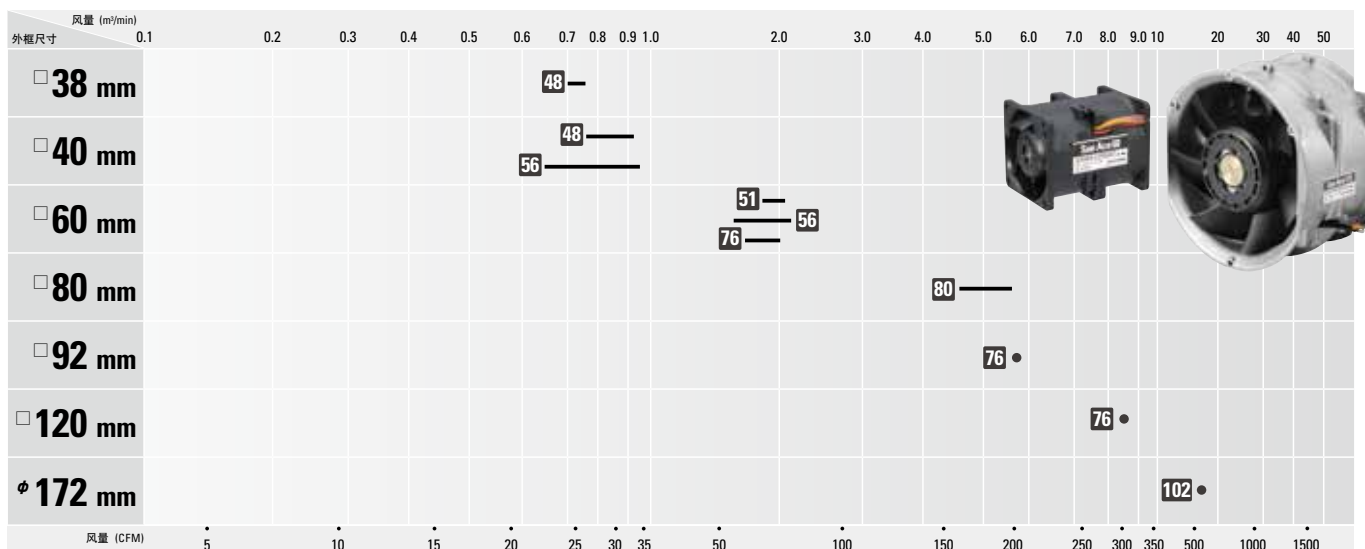
DC风扇

丰富的高风量、高静压风扇产品阵容 额定电压...5V, 12V, 24V, 48V (因机型而异)



双重反转风扇

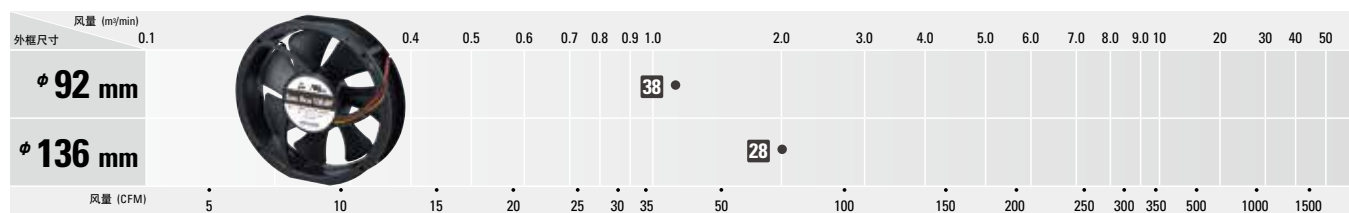
比将2台尺寸相同的DC风扇串联使用具有更高风量、更高静压 额定电压...12V, 48V (因机型而异)



有按不同选配件组装的机型⇒ [不带传感器](#) [脉冲传感器](#) [PWM控制](#) 请咨询销售点⇒ [堵转报警传感器](#) [低速报警传感器](#)

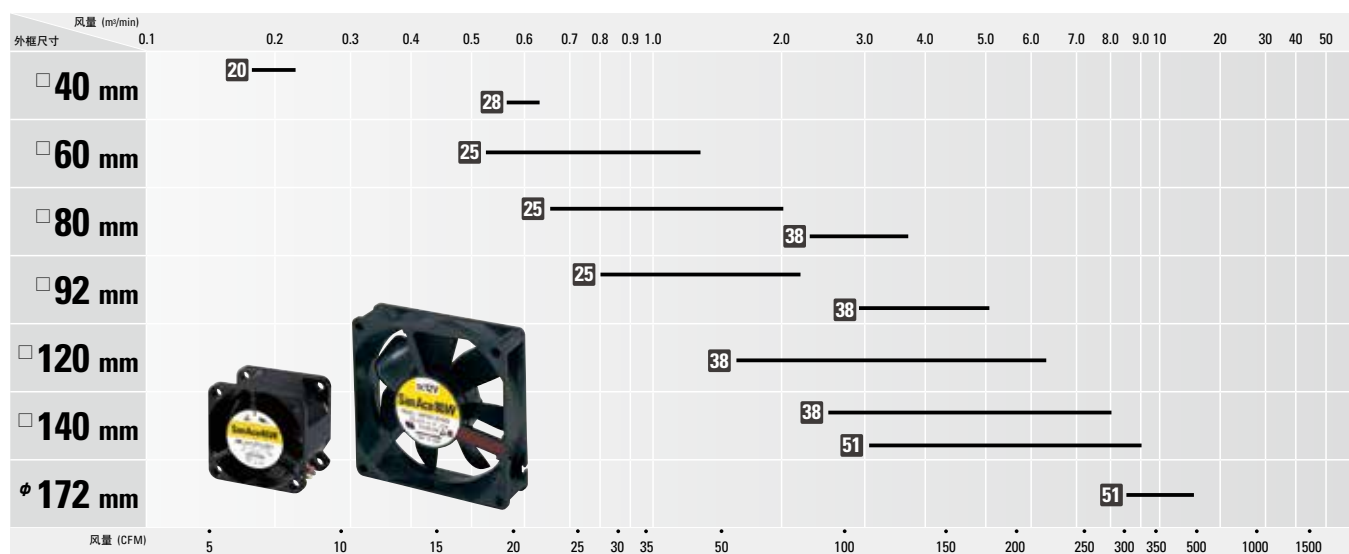
正反转风扇

可切换风向的风扇 额定电压...12V, 24V



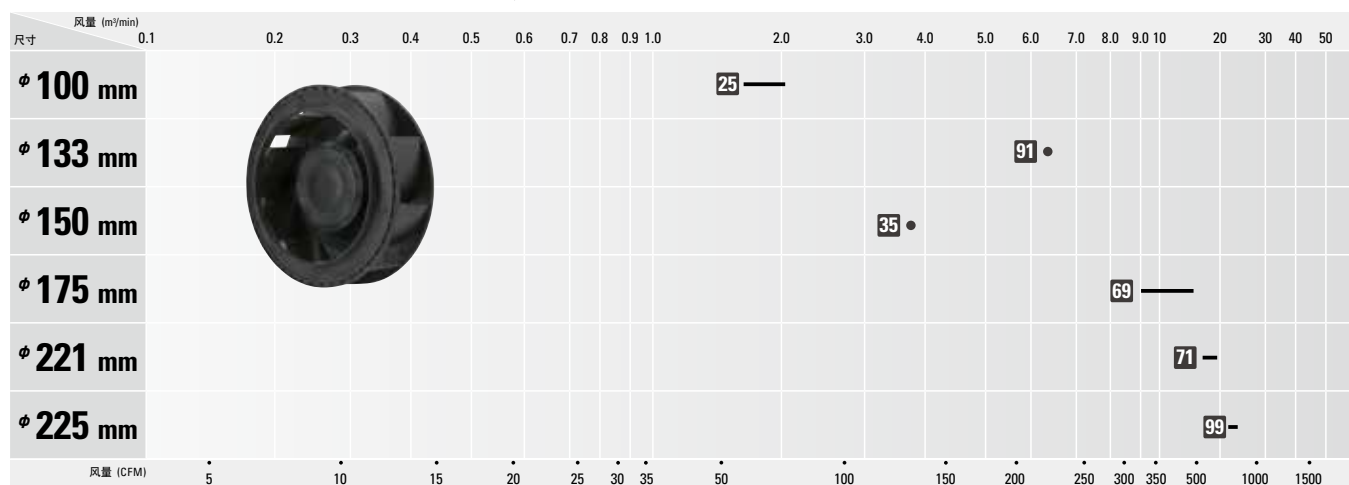
防水风扇

具备IP54、IP56、IP68 防水性能的风扇 额定电压...12V, 24V, 48V (因机型而异)



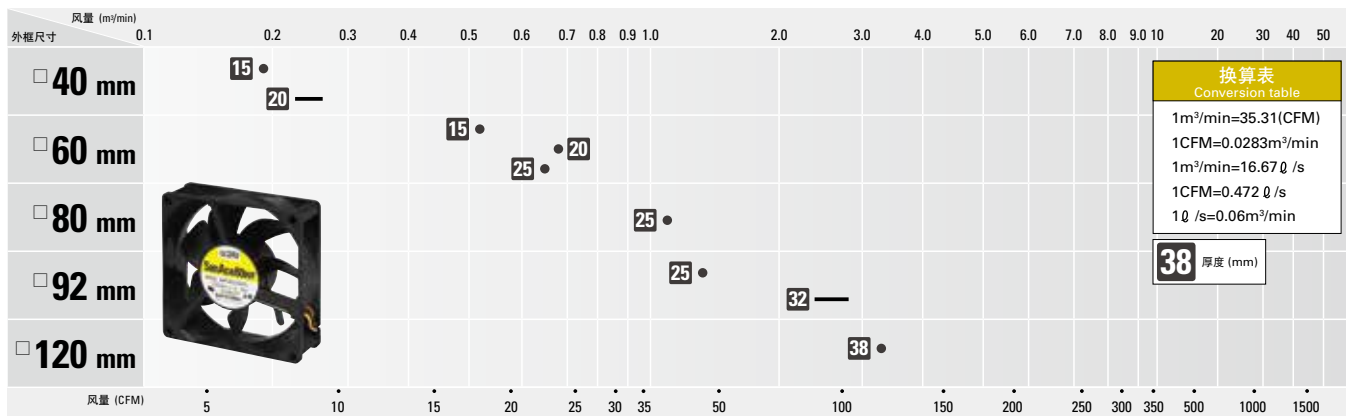
防水离心风扇

具备IP54、IP56、IP68 防水性能，朝离心方向送风的高静压风扇 额定电压...24V, 48V



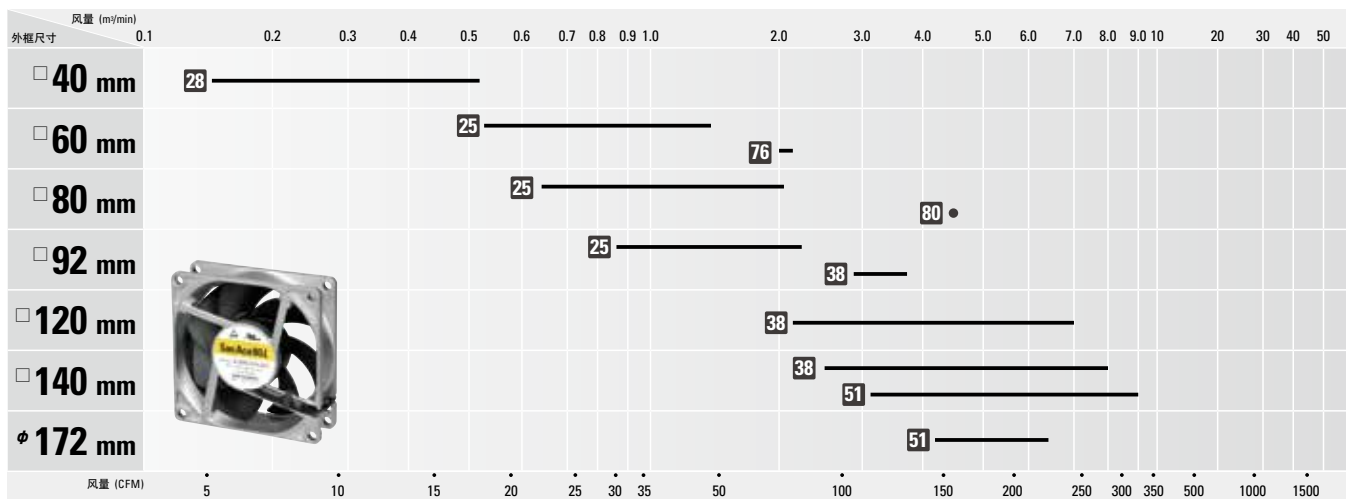
防油风扇

可用于油雾环境的风扇 额定电压…24V



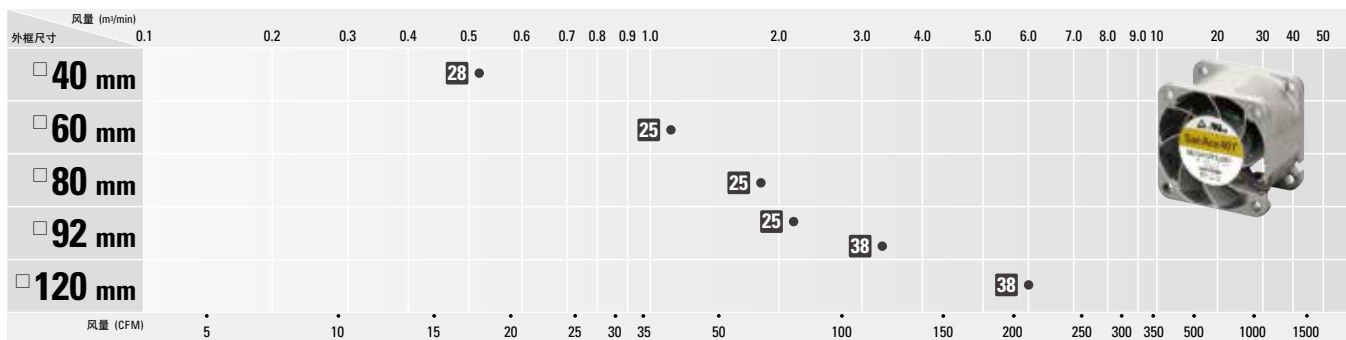
长寿命风扇

最长预期寿命20万小时的风扇 额定电压…12V, 24V, 48V (因机型而异)



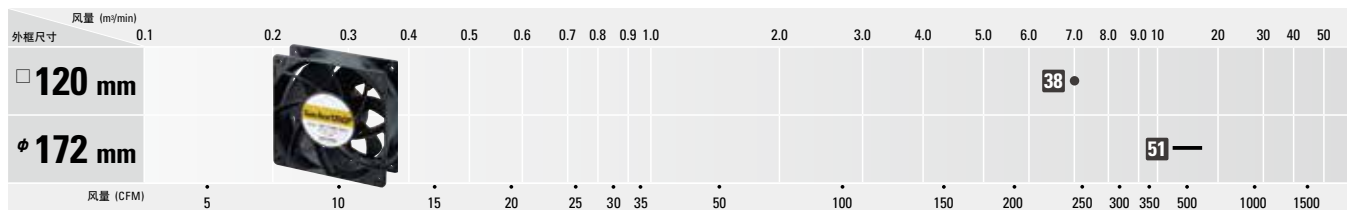
耐高低温风扇

可用于-40 ~ +85°C宽温度范围的风扇 额定电压…12V, 24V



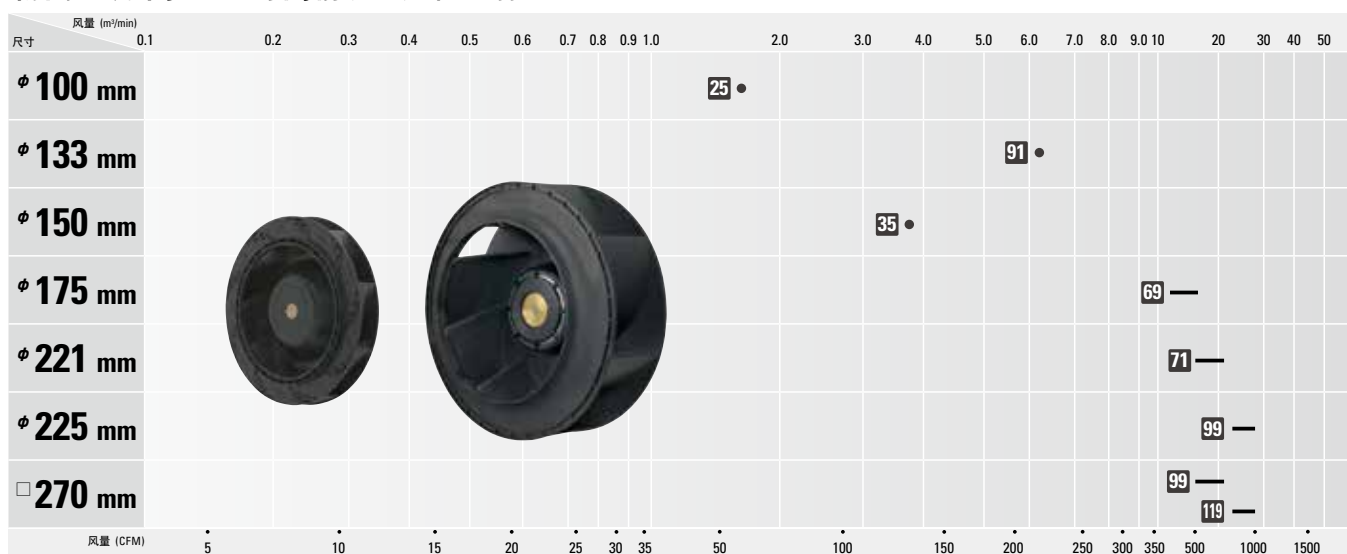
抗加速度风扇

可承受高离心加速的冷却风扇 额定电压…24V, 48V (因机型而异)



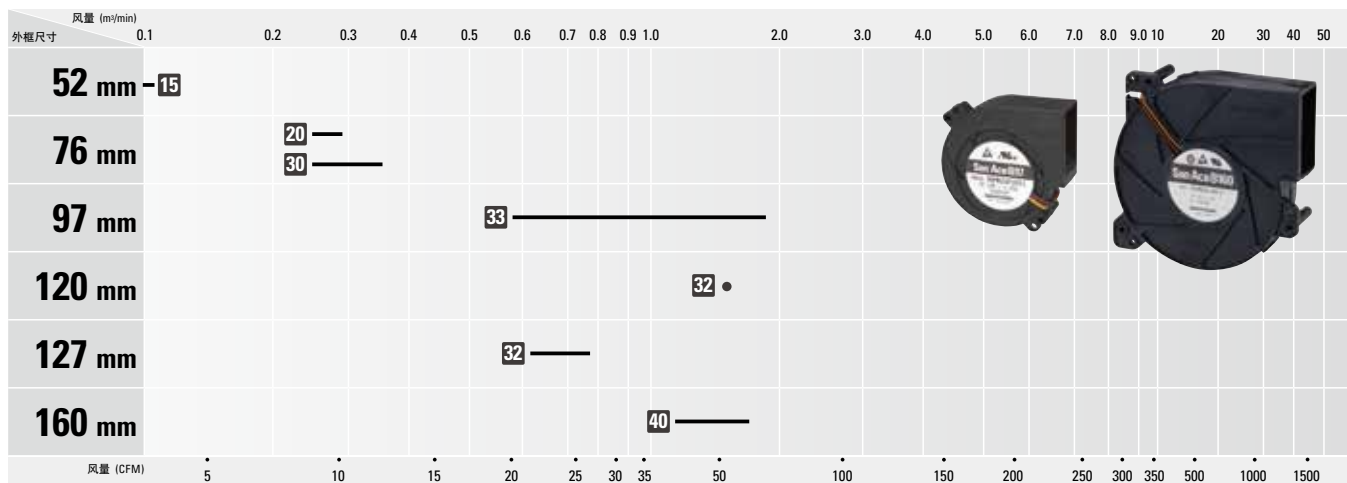
离心风扇

朝离心方向送风的高静压冷却风扇 额定电压…24V, 48V (因机型而异)



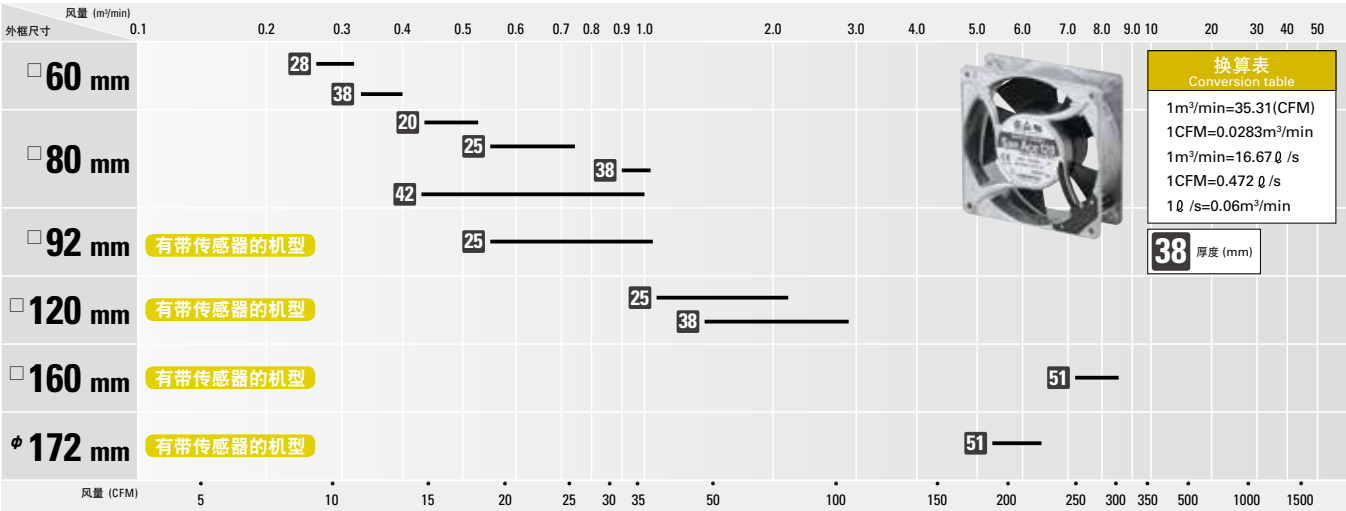
鼓风机

高静压加强型冷却风扇 额定电压…12V, 24V (因机型而异)



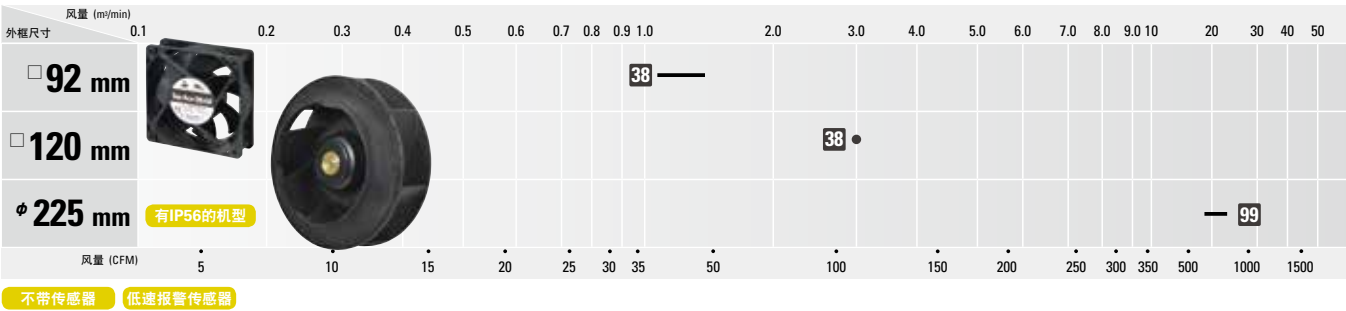
AC风扇

输入电源为AC100 ~ 230V的冷却风扇



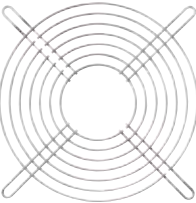
ACDC风扇

低功耗、长寿命的AC风扇 额定电压…AC100 ~ 240V



选配件

风扇网罩



高品质、高性能的原装风扇网罩。
可防止风扇吸入异物，提高安全性。使风扇的稳定性更佳。
使用时不会对风扇的风量及静压造成很大的影响。

□36mm ~ □270mm, φ 133mm, φ 136mm, φ 150mm, φ 172mm,
φ 200mm, φ 221mm, φ 225mm用

防EMC网罩

DC风扇 □80mm ~ □120mm, φ 172mm用

树脂风扇网罩

□60mm ~ □120mm用

树脂防尘网套件

□60mm ~ □120mm用

离心风扇及防水离心风扇用导流环

为整流吸入的空气，在风扇的吸入侧安装导流环。
φ 100mm ~ φ 175 mm, φ 221mm, φ 225mm用

防尘网套件、防护网套件
AC风扇 □120mm×38mm用

○插头线
AC风扇 □80mm ~ □160mm, φ 172mm用

San Ace控制器



最多可控制4台风扇，可调整每台风扇的转速以产生最合适的风量及静压。可获取传感器的测量值进行自动控制，有助于降低设备的噪音、节约能源。可通过无线LAN或有线LAN与客户的终端相连接，还可通过云服务器进行远程监视、远程控制。

型号	9CT1-001
额定电压	DC 12 / 24 / 48 V
使用电压范围	DC 7 ~ 60 V
使用温度范围	-20 ~ +70°C
控制信号	PWM 信号，高电平 (V _{OH}): 3.3 V / 5 V，频率: 25 kHz
监视项目	风扇转速，风扇电流，风扇工作时间，传感器检测值，外部输入
风扇连接端子允许电流	5 A (每个端子)
外形尺寸 (W) × (H) × (D)	50 × 180 × 135 mm
质量	450 g

传感器类型	温湿度传感器	气压传感器	加速度传感器
型号	9CT1-T	9CT1-P	9CT1-A
测量范围	温度: -20 ~ +70°C 湿度: 20 ~ 85%RH ^{※1}	气压: 800 ~ 1100 hPa	加速度: 0 ~ 60 m/s ² ^{※2}
使用温度范围	-20 ~ +70°C		
使用湿度	20 ~ 85%RH ^{※1}		
外形尺寸 (W) × (H) × (D)	53 × 22 × 46 mm		
质量	35 g		

※1 无结露 ※2 三轴合成加速度

PWM控制器



可对带PWM控制功能风扇的速度进行控制。有助于降低装置的功耗及噪音。

类型	Box型	基板型
尺寸 (W) × (H) × (D)	66 × 86 × 38 mm	45 × 80 × 17 mm
额定电压	DC 12 / 24 / 48 V	
功耗	0.2 W [※]	
使用温度范围	-20 ~ +70°C	
输入端子	电源输入范围 7 ~ 60 V	
输出端子	PWM信号输出 高电平 (V _{OH}): 可选择 3.3 V 或 5 V	
	可连接的风扇数量 最多4台	
安装方式	DIN导轨或螺丝固定	螺丝固定
质量	110 g	27 g
材质	外壳: 树脂	基板: FR-4

※输出端子开路时
输入的电压或频率超出所连接风扇的规格范围时，PWM占空比与转速的关系有可能会发生变化。

风量风压测量仪



本产品为便携式小型测量仪，可通过简单的操作测量出装置内的系统阻抗及风量。

型号		9AT2560S-0001	9AT2560A-0001	9AT2560C-0001
测量范围	风量	0.20 ～ 8.00 m³/min	7 ～ 282 CFM	7 ～ 282 CFM
	静压	0 ～ 1,000 Pa	0 ～ 4.01 inchH₂O	0 ～ 1,000 Pa
测量精度	风量	各喷嘴最大可测风量的±7%		
	静压	低于200Pa的测量结果±10Pa（0.04inchH₂O）， 200Pa以上的测量结果±50Pa（0.20inchH₂O）		
使用、 保存环境	环境温度	0 ～ 40℃		
	湿度	20 ～ 85%RH（无结露）		
显示功能		数据编号，测量值（风量、静压※），测量状态，喷嘴选择，模式选择		
通信功能		数字输出：使用专用的USB通信电缆		
电源		输入电压AC100 ～ 240V，50/60Hz		
外形尺寸 (W) × (H) × (D)		600×250×250 mm		
质量		本体：约6kg，导风罩（包含树脂安装板固定用金属板）：约1.5 kg		

※静压按标准大气压换算 (20°C, 1013hPa)。

冷却风扇单元

应用示例



- 使用适用于不同用途的多种冷却风扇，及订单生产的风扇单元，构建最佳系统。
- 除上述应用以外，还可根据用户的要求设计开发风扇单元。