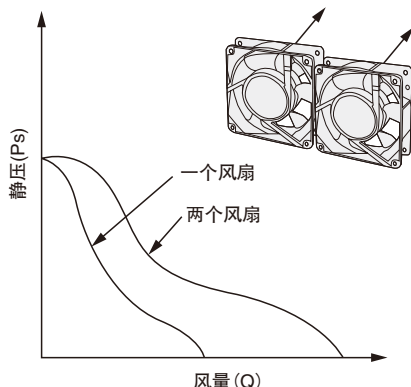


风扇的安装

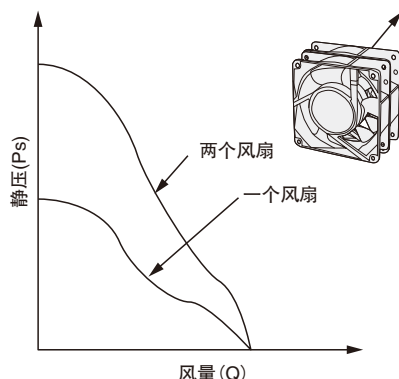
风扇的并联与串联

● 并联运作: 并列使用两个或两个以上的风扇。



两个风扇并联所产生的最大静压不变, 而最大风量为单一风扇的两倍。风量加大则散热效果增加, 在设计中如果出现散热功率太小则可以考虑并联风扇来解决。

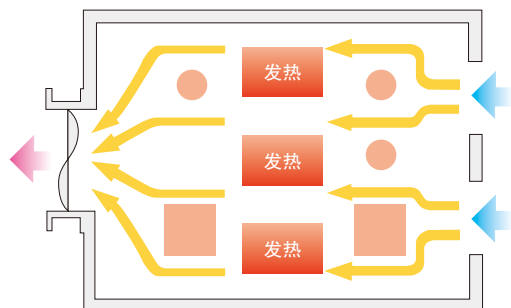
● 串联运作: 串行使用两个或两个以上的风扇。



两个风扇串联产生的最大风量不变, 而最大静压为单一风扇的两倍。一般在近风或阻力太大的情况下, 采用串联方式以保证风量。

风扇的吸入和排出

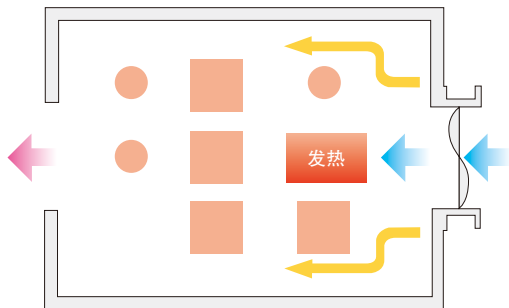
● 排出安装



空气从自然进气口进入装置内部, 通过风扇排出热气。适用于发热部分多数且分散的场合。

由于箱内的压力下降, 粉尘易从其他的间隙进入。

● 吸入安装



通过风扇将空气吸入装置, 从自然排气口排出热气。适用于发热部分集中在一处的场合。

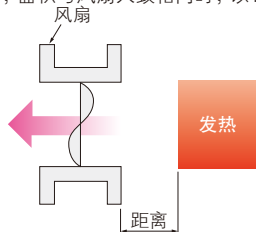
箱内压力升高, 粉尘不易从其他的间隙进入。

噪音对策及冷却效果

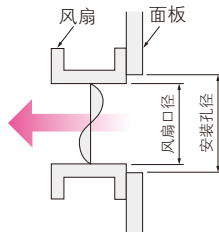
根据安装状态, 轴流风扇的冷却效果和噪音会有很大差异, 因此安装时请注意以下内容。

1、设置风扇吸入侧时, 请尽量远离发热体等。

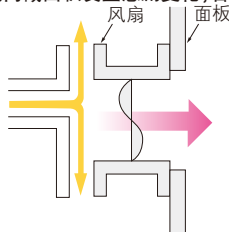
(发热体为平面, 面积与风扇大致相同时, 以10cm为标准)



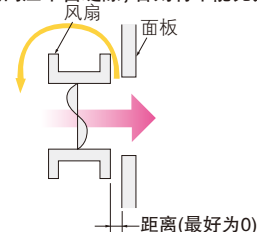
2、风扇安装孔应大于风扇的口径。



3、避免使风向及流向截面积发生急剧变化, 否则会削弱冷却效果。



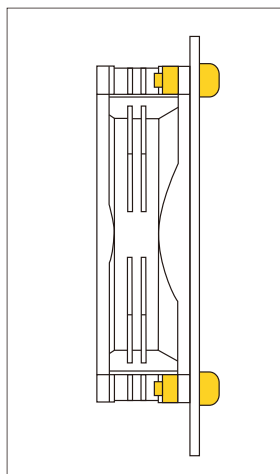
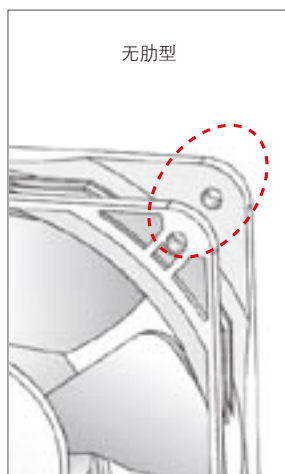
4、风扇与面板之间应不留缝隙, 否则将不能充分发挥冷却效果。



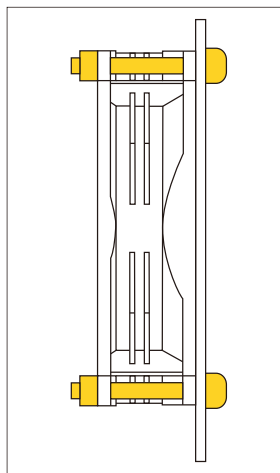
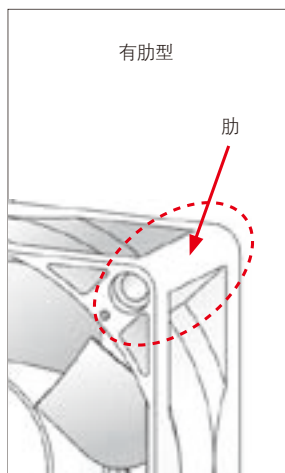
风扇的安装

风扇的树脂框架根据安装部分结构可分为无肋型和有肋型两种。

① 无肋型框架在安装时,用短螺栓固定在单侧法兰上即可。



② 有肋型框架在安装时,利用贯通螺栓将机壳固定在两侧法兰上。



index

产品目录

交易指南

电缆

圆形连接器
(线束)矩形连接器
(线束)

尼龙连接器

机器设备线束

端子台

压接端子

固定部件·
铁氧体磁环软管·线槽·
保护管

LAN线缆

测量通信线束

AC电源线·
接插件

电源排插

配线工具

开关按钮·
蜂鸣器开关电源·
保险丝

AC/DC风扇

多层信号灯·
旋转报警灯

变压器

键盘·鼠标

显示器·
显示器支架

箱体

技术资料

索引