

SUNON®

# AntiVib 阻振風扇

動與靜的最佳平衡

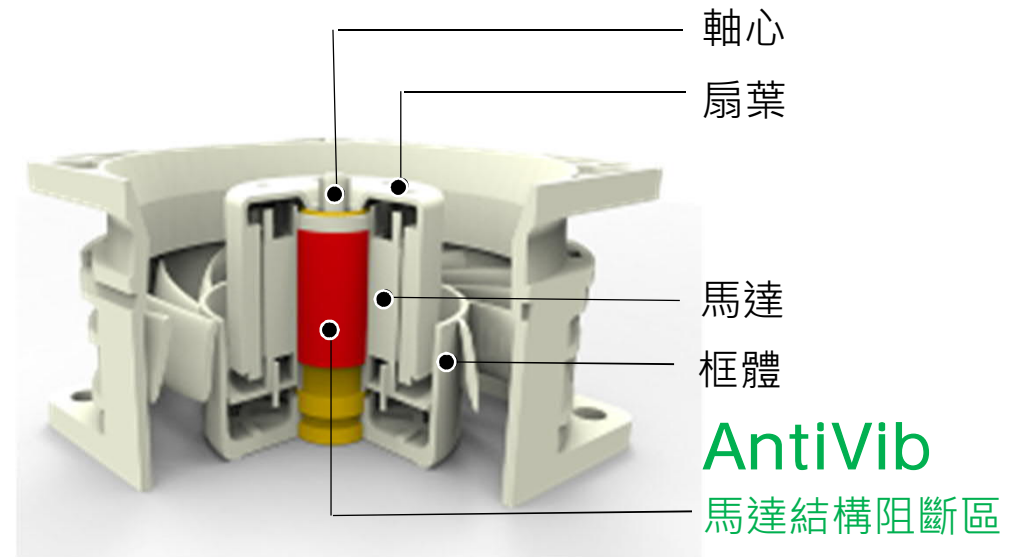


# AntiVib 阻振風扇

## 動與靜的最佳平衡

PATENT

一般風扇馬達高速運轉時會因磁極快速切換引發振動，此現象會隨著風扇的轉速越高振動越大；馬達振動傳導到風扇框體再影響系統，造成振動放大等嚴重問題，容易造成系統的損害。建準AntiVib阻振風扇，馬達阻振結構導入汽車引擎腳的防振原理，在馬達與風扇框體之間建置阻斷結構，阻絕馬達磁振傳遞到框體，讓高速運轉的風扇振動量降到最低，提供客戶最佳的高速風扇的選擇。



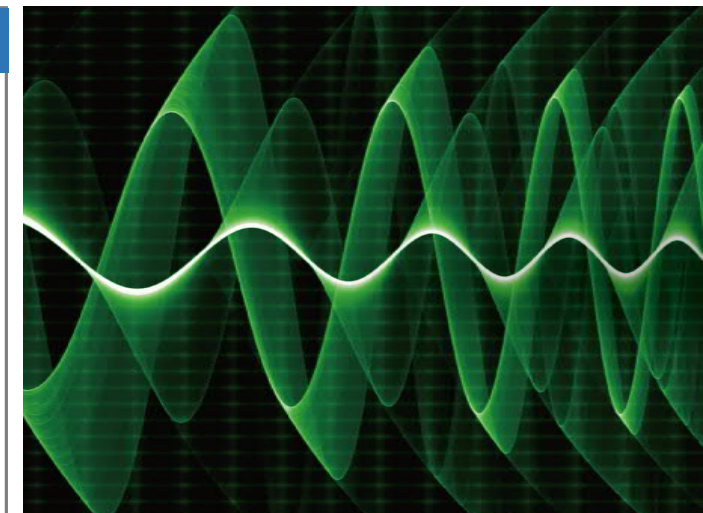
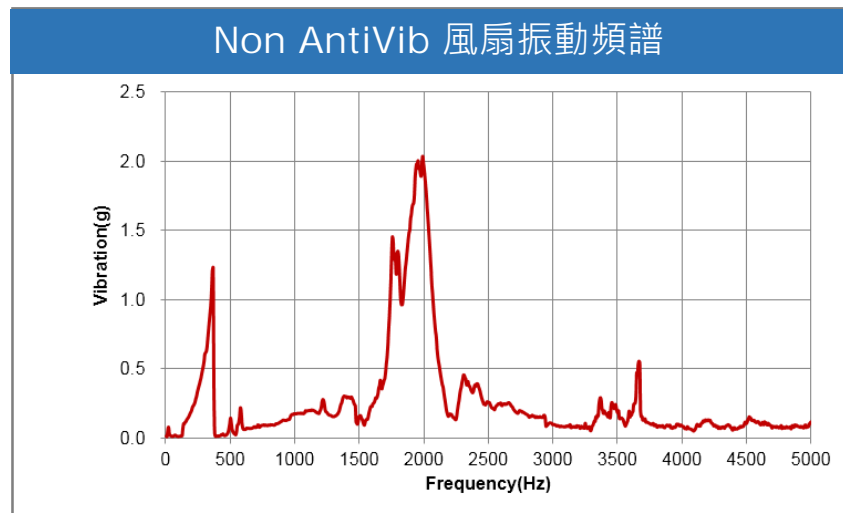
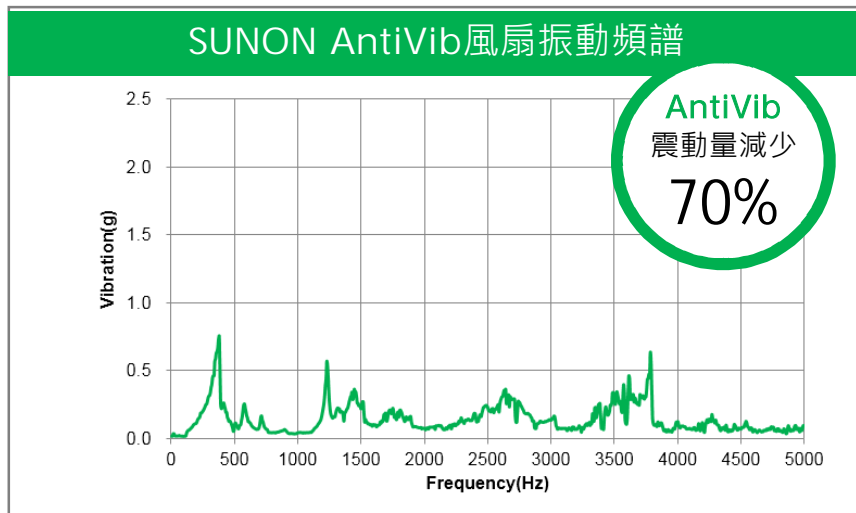


# AntiVib 絕佳的馬達阻振結構

高轉速

低振動

建準 AntiVib 的馬達與風扇框體之間建置阻斷結構，阻斷馬達磁振傳遞到框體，讓高速運轉的風扇振動量降到最低。目前AntiVib 馬達阻振結構廣泛應用於超過20,000RPM的風扇，其動態吸收振動效果最高可降低70%的振動量，讓風扇保持高效能散熱時不會因為振動問題影響系統運作，目前已廣泛用於新一代5G電信、資料中心、伺服器 and 雲端儲存設備散熱。



Note: Compare to SUNON's conservative fan. (FAN SIZE: 60x60x38mm)

# AntiVib 風扇產品



VF38281BX / B1  
(-A9H)



PF38281BX / B1/B2/B3/B4  
(-A9H)



VF38561BX  
(-A9T)



VF40281BX/B1  
(-A9H)



PF40281BX/B1/B2/B3/B4  
(-A9H)

Series	VF 38x28	PF 38x28	VF 38x56	VF 40x28	PF 40x28
CFM	18.9~24.2	11.3~23.0	31.2	25.6~31.5	12.8~31.3
In-H <sub>2</sub> O	2.50~3.56	0.62~2.26	4.60	2.77~3.95	0.60~3.12



VG40561BX/B1  
(-A9H)



PF40561BX/B1/B2/B3/B4  
(-A9H)



VF60381BX/B1 VF60384BX/B1  
(-A9H)



PF60564BX/B1  
(-A9H)



PF80801BX/B1  
(-A9H)

Series	VG 40x56	PF 40x56	VF 60x38	PF 60x56	PF 80x80
CFM	19.7~25.0	26.9~31.7	54.1~67.8	58.5~72.9	122.0~151.5
In-H <sub>2</sub> O	4.16~6.19	2.64~3.76	4.23~4.84	2.35~3.44	3.66~5.44

# Thanks

## for Your Attention!!

For more information please contact your local SUNON sales office  
or visit sunon website: [www.sunon.com](http://www.sunon.com)



[WWW.SUNON.COM](http://WWW.SUNON.COM)

**SUNON®**