

SUNON 磁浮馬達風扇

Magnetic Levitation System (MS)

Fan • Blower • Cap Fan • Dish Fan



SUNON



SUNON 磁浮馬達風扇(MS)

雙相半波系列產品



Fan

Size	Model	★	Volt.	RPM	CFM	Inch H ₂ O	dBA
20x20x10 mm	KD0501PFB1-8 MS	○	5 VDC	17000	1.5	0.33	28
	KD0501PFB2-8 MS	○	5 VDC	14000	1.1	0.21	26
	KD0501PFB3-8 MS	○	5 VDC	10000	0.8	0.13	23
	KD0501AFB1-8 MS	○	5 VDC	17000	1.5	0.33	28
	KD0501AFB2-8 MS	○	5 VDC	14000	1.1	0.21	26
	KD0501AFB3-8 MS	○	5 VDC	10000	0.8	0.13	23
25x25x6 mm	KD0502PEV1-8 MS.N	●	5 VDC	13000	3.0	0.22	31
	KD0502PEV2-8 MS.N	●	5 VDC	11500	2.7	0.18	26
	KD0502PEB1-8 MS.N	○	5 VDC	13000	3.0	0.22	32
	KD0502PEB2-8 MS.N	○	5 VDC	11500	2.7	0.18	27
25x25x10 mm	KD0502PFB1-8 MS.V	○	5 VDC	13000	3.5	0.25	26
	KD0502PFB2-8 MS.V	○	5 VDC	10000	3.0	0.18	25
	KD0502PFB3-8 MS.V	○	5 VDC	7500	2.3	0.11	24
	KD0502AFB1-8 MS.V	○	5 VDC	13000	3.5	0.25	26
	KD0502AFB2-8 MS.V	○	5 VDC	10000	3.0	0.18	25
	KD0502AFB3-8 MS.V	○	5 VDC	7500	2.3	0.11	24
25x25x15 mm	KD0502PHB1-8 MS	○	5 VDC	12000	3.7	0.28	29
	KD0502PHB2-8 MS	○	5 VDC	10000	3.1	0.16	22
	KD0502PHB3-8 MS	○	5 VDC	7000	2.2	0.11	16
30x30x6 mm	KD0503PEV1-8 MS.N	●	5 VDC	9500	4.9	0.14	28
	KD0503PEV2-8 MS.N	●	5 VDC	8000	3.7	0.09	23
	KD0503PEB1-8 MS.N	○	5 VDC	9500	4.9	0.14	29
	KD0503PEB2-8 MS.N	○	5 VDC	8000	3.7	0.09	24
30x30x10 mm	KD0503PFB1-8 MS.V	○	5 VDC	9500	5.5	0.15	25
	KD0503PFB2-8 MS.V	○	5 VDC	8000	4.6	0.11	22.5
	KD0503PFB3-8 MS.V	○	5 VDC	5500	3.6	0.07	20
	KD0503AFB1-8 MS.V	○	5 VDC	9500	5.5	0.15	25
	KD0503AFB2-8 MS.V	○	5 VDC	8000	4.6	0.11	22.5
	KD0503AFB3-8 MS.V	○	5 VDC	5500	3.6	0.07	20
30x30x15 mm	KD0503PHB1-8 MS	○	5 VDC	8500	6.0	0.16	27
	KD0503PHB2-8 MS	○	5 VDC	7000	4.8	0.11	22
	KD0503PHB3-8 MS	○	5 VDC	5500	3.2	0.10	17
35x35x6 mm	KD0535PEV1-8 MS.N	●	5 VDC	6800	5.0	0.07	23
	KD0535PEV2-8 MS.N	●	5 VDC	5800	4.3	0.055	19
	KD0535PEB1-8 MS.N	○	5 VDC	6800	5.0	0.07	24
	KD0535PEB2-8 MS.N	○	5 VDC	5800	4.3	0.055	20
35x35x10 mm	KD0535PFB1-8 MS	○	5 VDC	7500	6.5	0.12	25.5
	KD0535PFB2-8 MS	○	5 VDC	6000	5.2	0.08	21
	KD0535PFB3-8 MS	○	5 VDC	4500	3.8	0.05	18
40x40x6 mm	KD0504PEV1-8 MS	●	5 VDC	7000	5.9	0.10	32
	KD0504PEV2-8 MS	●	5 VDC	6000	5.3	0.07	28
	KD0504PEB1-8 MS	○	5 VDC	7000	5.9	0.10	33
	KD0504PEB2-8 MS	○	5 VDC	6000	5.3	0.07	29
40x40x8 mm	KD0504PDV2-8 MS	●	5 VDC	6600	5.4	0.12	32.5
	KD0504PDB2-8 MS	○	5 VDC	6600	5.4	0.12	33
	KD1204PDV2-8 MS	●	12VDC	6600	5.4	0.12	32.5
	KD1204PDB2-8 MS	○	12VDC	6600	5.4	0.12	33
40x40x10 mm	KD1204PFVX MS	●	12VDC	8800	8.6	0.23	36
	KD1204PFV1 MS	●	12VDC	7400	7.3	0.18	30
	KD1204PFV2 MS	●	12VDC	5500	4.9	0.12	25
	KD1204PFBX MS	○	12VDC	8800	8.6	0.23	37
	KD1204PFB1 MS	○	12VDC	7400	7.3	0.18	31
	KD1204PFB2 MS	○	12VDC	5500	4.9	0.12	26
40x40x20 mm	KD1204PKVX MS	●	12VDC	8200	10.8	0.27	27.5
	KD1204PKV1 MS	●	12VDC	7200	8.9	0.21	25.5
	KD1204PKV2 MS	●	12VDC	6200	7.7	0.16	21
	KD1204PKV3 MS	●	12VDC	5200	6.3	0.11	18
	KD1204PKBX MS	○	12VDC	8200	10.8	0.27	29
	KD1204PKB1 MS	○	12VDC	7200	8.9	0.21	26
	KD1204PKB2 MS	○	12VDC	6200	7.7	0.16	21.5
	KD1204PKB3 MS	○	12VDC	5200	6.3	0.11	18.5
45x45x10 mm	KD1245PFVX MS	●	12VDC	7500	10.2	0.20	36
	KD1245PFV1 MS	●	12VDC	6600	8.9	0.15	31
	KD1245PFV2 MS	●	12VDC	5300	7.2	0.12	25
	KD1245PFBX MS	○	12VDC	7500	10.2	0.20	37
	KD1245PFB1 MS	○	12VDC	6600	8.9	0.15	33
	KD1245PFB2 MS	○	12VDC	5300	7.2	0.12	27

Size	Model	★	Volt.	RPM	CFM	Inch H ₂ O	dBA
50x50x10 mm	KD1205PFVX MS	●	12VDC	6500	12.4	0.17	36
	KD1205PFV1 MS	●	12VDC	5600	10.6	0.12	30
	KD1205PFV2 MS	●	12VDC	4500	8.5	0.10	26
	KD1205PFBX MS	○	12VDC	6500	12.4	0.17	37
	KD1205PFB1 MS	○	12VDC	5600	10.6	0.12	32
	KD1205PFB2 MS	○	12VDC	4500	8.5	0.10	28
50x50x10 mm (G)	KD1205PFV1 MS.G	●	12VDC	6500	12.4	0.19	35
	KD1205PFV2 MS.G	●	12VDC	5500	10.6	0.15	30
	KD1205PFV3 MS.G	●	12VDC	4500	8.5	0.10	25
	KD1205PFB1 MS.G	○	12VDC	6500	12.4	0.19	36
	KD1205PFB2 MS.G	○	12VDC	5500	10.6	0.15	31.5
	KD1205PFB3 MS.G	○	12VDC	4500	8.5	0.10	26
50x50x15 mm	KD1205PHV1 MS	●	12VDC	5800	17.0	0.23	33
	KD1205PHV2 MS	●	12VDC	4700	13.0	0.17	29
	KD1205PHV3 MS	●	12VDC	3700	10.2	0.12	22
	KD1205PHB1 MS	○	12VDC	5800	17.0	0.23	34
	KD1205PHB2 MS	○	12VDC	4700	13.0	0.17	29.5
	KD1205PHB3 MS	○	12VDC	3700	10.2	0.12	22.5
55x55x10 mm (G)	KD1255PFV1 MS.G	●	12VDC	5700	15.0	0.16	36
	KD1255PFV2 MS.G	●	12VDC	4700	13.0	0.12	30
	KD1255PFV3 MS.G	●	12VDC	4000	10.2	0.08	26
	KD1255PFB1 MS.G	○	12VDC	5700	15.0	0.16	36.5
	KD1255PFB2 MS.G	○	12VDC	4700	13.0	0.12	30.5
	KD1255PFB3 MS.G	○	12VDC	4000	10.2	0.08	27
60x60x10 mm (G)	KD1206PFV1 MS.G	●	12VDC	5200	16.5	0.17	35
	KD1206PFV2 MS.G	●	12VDC	4300	14.0	0.12	34.5
	KD1206PFV3 MS.G	●	12VDC	3600	11.3	0.07	28.5
	KD1206PFB1 MS.G	○	12VDC	5200	16.5	0.17	36
	KD1206PFB2 MS.G	○	12VDC	4300	14.0	0.12	35
	KD1206PFB3 MS.G	○	12VDC	3600	11.3	0.07	29
60x60x15 mm	KD1206PHV1 MS	●	12VDC	4300	21.0	0.18	36
	KD1206PHV2 MS	●	12VDC	3800	18.0	0.14	31
	KD1206PHV3 MS	●	12VDC	3000	15.0	0.12	25
	KD1206PHB1 MS	○	12VDC	4300	21.0	0.18	37.5
	KD1206PHB2 MS	○	12VDC	3800	18.0	0.14	31.5
	KD1206PHB3 MS	○	12VDC	3000	15.0	0.12	26
60x60x20 mm	KD1206PKV1 MS	●	12VDC	4300	22.0	0.17	32
	KD1206PKV2 MS	●	12VDC	3600	18.5	0.14	27.5
	KD1206PKV3 MS	●	12VDC	3200	15.0	0.10	25
	KD1206PKB1 MS	○	12VDC	4300	22.0	0.17	32.5
	KD1206PKB2 MS	○	12VDC	3600	18.5	0.14	28
	KD1206PKB3 MS	○	12VDC	3200	15.0	0.10	26
60x60x25 mm	KD1206PTV1 MS	●	12VDC	4500	23.5	0.21	33.5
	KD1206PTV2 MS	●	12VDC	3800	19.3	0.15	29
	KD1206PTV3 MS	●	12VDC	3100	16.0	0.10	21
	KD1206PTB1 MS	○	12VDC	4500	23.5	0.21	34.5
	KD1206PTB2 MS	○	12VDC	3800	19.3	0.15	31
	KD1206PTB3 MS	○	12VDC	3100	16.0	0.10	22



Blower

Size	Model	★	Volt.	RPM	CFM	Inch H ₂ O	dBA
25x25x10 mm	B0502PFB1-8 MS	○	5 VDC	14000	1.0	0.40	37
	B0502PFB2-8 MS	○	5 VDC	10000	0.8	0.25	30
	B0502PFB3-8 MS	○	5 VDC	7000	0.45	0.20	19
	B0502AFB1-8 MS	○	5 VDC	14000	1.0	0.40	37
	B0502AFB2-8 MS	○	5 VDC	10000	0.8	0.25	30
	B0502AFB3-8 MS	○	5 VDC	7000	0.45	0.20	19
30x30x10 mm	B0503PFB1-8 MS	○	5 VDC	10000	1.3	0.35	36
	B0503PFB2-8 MS	○	5 VDC	8000	1.1	0.26	30
	B0503PFB3-8 MS	○	5 VDC	5500	0.55	0.22	17
	B0503AFB1-8 MS	○	5 VDC	10000	1.3	0.35	36
	B0503AFB2-8 MS	○	5 VDC	8000	1.1	0.26	30
	B0503AFB3-8 MS	○	5 VDC	5500	0.55	0.22	17

★ : Bearing System: ● VAPO Bearing / ○ Ball Bearing
*Specifications subject to change without notice

SUNON 磁浮馬達風扇 (MS)



單相全波系列產品

-- Green Motor



Fan

Size	Model	★	Volt.	RPM	CFM	Inch H ₂ O	dBA
40x40x10 mm	GM1204PFVX-A	●	12VDC	8800	8.6	0.23	36
	GM1204PFV1-A	●	12VDC	7400	7.3	0.18	30
	GM1204PFV2-A	●	12VDC	5500	4.9	0.12	25
	GM1204PFBX-A	○	12VDC	8800	8.6	0.23	37
	GM1204PFB1-A	○	12VDC	7400	7.3	0.18	31
	GM1204PFB2-A	○	12VDC	5500	4.9	0.12	26
40x40x20 mm	GM1204PKVX-A	●	12VDC	8200	10.8	0.27	27.5
	GM1204PKV1-A	●	12VDC	7200	8.9	0.21	25.5
	GM1204PKV2-A	●	12VDC	6200	7.7	0.16	21
	GM1204PKV3-A	●	12VDC	5200	6.3	0.11	18
	GM1204PKBX-A	○	12VDC	8200	10.8	0.27	29
	GM1204PKB1-A	○	12VDC	7200	8.9	0.21	26
	GM1204PKB2-A	○	12VDC	6200	7.7	0.16	21.5
	GM1204PKB3-A	○	12VDC	5200	6.3	0.11	18.5
45x45x10 mm	GM1245PFVX-A	●	12VDC	7500	10.2	0.20	36
	GM1245PFV1-A	●	12VDC	6600	8.9	0.15	31
	GM1245PFV2-A	●	12VDC	5300	7.2	0.12	25
	GM1245PFBX-A	○	12VDC	7500	10.2	0.20	37
	GM1245PFB1-A	○	12VDC	6600	8.9	0.15	33
	GM1245PFB2-A	○	12VDC	5300	7.2	0.12	27
50x50x10 mm	GM1205PFVX-A	●	12VDC	6500	12.4	0.17	36
	GM1205PFV1-A	●	12VDC	5600	10.6	0.12	30
	GM1205PFV2-A	●	12VDC	4500	8.5	0.10	26
	GM1205PFBX-A	○	12VDC	6500	12.4	0.17	37
	GM1205PFB1-A	○	12VDC	5600	10.6	0.12	32
	GM1205PFB2-A	○	12VDC	4500	8.5	0.10	28
50x50x15 mm (G)	GM1205PFV1-A G	●	12VDC	6500	12.4	0.19	35
	GM1205PFV2-A G	●	12VDC	5500	10.6	0.15	30
	GM1205PFV3-A G	●	12VDC	4500	8.5	0.10	25
	GM1205PFB1-A G	○	12VDC	6500	12.4	0.19	36
	GM1205PFB2-A G	○	12VDC	5500	10.6	0.15	31.5
	GM1205PFB3-A G	○	12VDC	4500	8.5	0.10	26
50x50x15 mm	GM1205PHVX-A	●	12VDC	6400	18.0	0.28	37
	GM1205PHV1-A	●	12VDC	5800	17.0	0.23	33
	GM1205PHV2-A	●	12VDC	4700	13.0	0.17	29
	GM1205PHV3-A	●	12VDC	3700	10.2	0.12	22
	GM1205PHBX-A	○	12VDC	6400	18.0	0.28	37.5
	GM1205PHB1-A	○	12VDC	5800	17.0	0.23	34
	GM1205PHB2-A	○	12VDC	4700	13.0	0.17	29.5
	GM1205PHB3-A	○	12VDC	3700	10.2	0.12	22.5
55x55x10 mm (G)	GM1255PFV1-A G	●	12VDC	5700	14.0	0.16	36
	GM1255PFV2-A G	●	12VDC	4700	13.0	0.12	30
	GM1255PFV3-A G	●	12VDC	4000	10.2	0.08	26
	GM1255PFB1-A G	○	12VDC	5700	14.0	0.16	36.5
	GM1255PFB2-A G	○	12VDC	4700	13.0	0.12	30.5
	GM1255PFB3-A G	○	12VDC	4000	10.2	0.08	27
60x60x10 mm (G)	GM1206PFV1-A G	●	12VDC	5200	16.5	0.17	35
	GM1206PFV2-A G	●	12VDC	4300	14.0	0.12	34.5
	GM1206PFV3-A G	●	12VDC	3600	11.3	0.07	28.5
	GM1206PFB1-A G	○	12VDC	5200	16.5	0.17	36
	GM1206PFB2-A G	○	12VDC	4300	14.0	0.12	35
	GM1206PFB3-A G	○	12VDC	3600	11.3	0.07	29
60x60x15 mm	GM1206PHV1-A	●	12VDC	4300	21.0	0.18	36
	GM1206PHV2-A	●	12VDC	3800	18.0	0.14	31
	GM1206PHV3-A	●	12VDC	3000	15.0	0.12	25
	GM1206PHB1-A	○	12VDC	4300	21.0	0.18	37.5
	GM1206PHB2-A	○	12VDC	3800	18.0	0.14	31.5
	GM1206PHB3-A	○	12VDC	3000	15.0	0.12	26
60x60x20 mm	GM1206PKV1-A	●	12VDC	4300	22.0	0.17	32
	GM1206PKV2-A	●	12VDC	3600	18.5	0.14	27.5
	GM1206PKV3-A	●	12VDC	3200	15.0	0.10	25
	GM1206PKB1-A	○	12VDC	4300	22.0	0.17	32.5
	GM1206PKB2-A	○	12VDC	3600	18.5	0.14	28
	GM1206PKB3-A	○	12VDC	3200	15.0	0.10	26

Size	Model	★	Volt.	RPM	CFM	Inch H ₂ O	dBA
60x60x25 mm	GM1206PTVX-A	●	12VDC	5200	26.2	0.25	38
	GM1206PTV1-A	●	12VDC	4500	23.5	0.21	33.5
	GM1206PTV2-A	●	12VDC	3800	19.3	0.15	29
	GM1206PTV3-A	●	12VDC	3100	16.0	0.10	21
	GM1206PTBX-A	○	12VDC	5200	26.2	0.25	38.5
	GM1206PTB1-A	○	12VDC	4500	23.5	0.21	34.5
	GM1206PTB2-A	○	12VDC	3800	19.3	0.15	31
	GM1206PTB3-A	○	12VDC	3100	16.0	0.10	22
	GM2406PTVX-A	●	24VDC	5200	26.2	0.25	38
	GM2406PTV1-A	●	24VDC	4500	23.5	0.21	33.5
	GM2406PTV2-A	●	24VDC	3800	19.3	0.15	29
	GM2406PTBX-A	○	24VDC	5200	26.2	0.25	38.5
	GM2406PTB1-A	○	24VDC	4500	23.5	0.21	34.5
	GM2406PTB2-A	○	24VDC	3800	19.3	0.15	31



Blower

Size	Model	★	Volt.	RPM	CFM	Inch H ₂ O	dBA
35x35x4.8 mm	GB0535ACB1-8	○	5VDC	9500	0.9	0.31	31
	GB0535ACB2-8	○	5VDC	7500	0.7	0.22	26
35x35x6 mm	GB0535AEV1-8	●	5VDC	8500	1.0	0.32	30
	GB0535AEV2-8	●	5VDC	7000	0.8	0.24	25
	GB0535AEV3-8	●	5VDC	5500	0.6	0.12	19.5
	GB0535AEB1-8	○	5VDC	8500	1.0	0.32	31
	GB0535AEB2-8	○	5VDC	7000	0.8	0.24	26
	GB0535AEB3-8	○	5VDC	5500	0.6	0.12	20
35x35x7 mm	GB0535ADV1-8	●	5VDC	8000	1.2	0.32	30
	GB0535ADV2-8	●	5VDC	6500	1.0	0.22	24.5
	GB0535ADV3-8	●	5VDC	5000	0.8	0.13	19.5
	GB0535ADB1-8	○	5VDC	8000	1.2	0.32	31
	GB0535ADB2-8	○	5VDC	6500	1.0	0.22	25
	GB0535ADB3-8	○	5VDC	5000	0.8	0.13	20
40x40x7 mm	GB0504ADV1-8	●	5VDC	7500	1.5	0.34	33
	GB0504ADV2-8	●	5VDC	6000	1.3	0.23	25.5
	GB0504ADV3-8	●	5VDC	4500	0.9	0.12	19.5
	GB0504ADB1-8	○	5VDC	7500	1.5	0.34	34
	GB0504ADB2-8	○	5VDC	6000	1.3	0.23	26
	GB0504ADB3-8	○	5VDC	4500	0.9	0.12	20
40x40x9 mm	GB0504AFV1-8	●	5VDC	6500	1.8	0.3	30
	GB0504AFV2-8	●	5VDC	5500	1.5	0.21	24.5
	GB0504AFV3-8	●	5VDC	4200	1.1	0.12	19.5
	GB0504AFB1-8	○	5VDC	6500	1.8	0.3	31
	GB0504AFB2-8	○	5VDC	5500	1.5	0.21	25
	GB0504AFB3-8	○	5VDC	4200	1.1	0.12	20
45x45x7 mm	GB0545ADV1-8	●	5VDC	6500	2.3	0.34	33
	GB0545ADV2-8	●	5VDC	5000	1.8	0.2	26
	GB0545ADV3-8	●	5VDC	3500	1.2	0.1	19.5
	GB0545ADB1-8	○	5VDC	6500	2.3	0.34	34
	GB0545ADB2-8	○	5VDC	5000	1.8	0.2	27
	GB0545ADB3-8	○	5VDC	3500	1.2	0.1	20
45x45x9 mm	GB0545AFV1-8	●	5VDC	5500	2.2	0.26	29
	GB0545AFV2-8	●	5VDC	4500	1.8	0.18	23
	GB0545AFV3-8	●	5VDC	3500	1.4	0.1	19.5
	GB0545AFB1-8	○	5VDC	5500	2.2	0.26	30
	GB0545AFB2-8	○	5VDC	4500	1.8	0.18	24
	GB0545AFB3-8	○	5VDC	3500	1.4	0.1	20

★ : Bearing System: ● VAPO Bearing / ○ Ball Bearing

*Specifications subject to change without notice

SUNON 磁浮馬達風扇(MS)

單相全波系列產品

--Green Motor



Cap Fan

Size	Model	★	Volt.	RPM	CFM	Inch H ₂ O	dBA
30x30x6 mm (35x37x7 mm)	GC053006VH-8 MS.AC.N	●	5VDC	9500	3.6	0.14	29
	GC053006VM-8 MS.AC.N	●	5VDC	8000	3.2	0.10	24
	GC053006BH-8 MS.AC.N	○	5VDC	9500	3.6	0.14	29
	GC053006BM-8 MS.AC.N	○	5VDC	8000	3.2	0.10	24
35x35x6 mm (45x42x7 mm)	GC053506VH-8 MS.AD.N	●	5VDC	6500	4.3	0.08	24
	GC053506VM-8 MS.AD.N	●	5VDC	5500	3.4	0.06	21
	GC053506BH-8 MS.AD.N	○	5VDC	6500	4.3	0.08	24
	GC053506BM-8 MS.AD.N	○	5VDC	5500	3.4	0.06	21
35x35x6 mm (50x47x7 mm)	GC053506VH-8 MS.AFN	●	5VDC	6500	4.3	0.08	24
	GC053506VM-8 MS.AFN	●	5VDC	5500	3.4	0.06	21
	GC053506BH-8 MS.AFN	○	5VDC	6500	4.3	0.08	24
	GC053506BM-8 MS.AFN	○	5VDC	5500	3.4	0.06	21
40x40x6 mm (45x42x7 mm)	GC054006VH-8 MS.AE	●	5VDC	6500	5.0	0.10	32
	GC054006VM-8 MS.AE	●	5VDC	5500	4.1	0.07	28
	GC054006BH-8 MS.AE	○	5VDC	6500	5.0	0.10	32
	GC054006BM-8 MS.AE	○	5VDC	5500	4.1	0.07	28
40x40x6 mm (50x49x7 mm)	GC054006VH-8 MS.AG	●	5VDC	6500	5.0	0.10	30
	GC054006VM-8 MS.AG	●	5VDC	5500	4.1	0.07	26
	GC054006BH-8 MS.AG	○	5VDC	6500	5.0	0.10	30
	GC054006BM-8 MS.AG	○	5VDC	5500	4.1	0.07	26
40x40x10 mm (50x49x10 mm)	GC124010VH MS .AK	●	12VDC	8100	5.9	0.22	33
	GC124010VM MS .AK	●	12VDC	6800	4.7	0.17	28
	GC124010BH MS .AK	○	12VDC	8100	5.9	0.22	34
	GC124010BM MS .AK	○	12VDC	6800	4.7	0.17	29
45x45x6 mm (50x49x7 mm)	GC054506VH-8 MS.AH	●	5VDC	5500	6.3	0.09	30
	GC054506VM-8 MS.AH	●	5VDC	4500	5.2	0.06	25.5
	GC054506BH-8 MS.AH	○	5VDC	5500	6.3	0.09	30
	GC054506BM-8 MS.AH	○	5VDC	4500	5.2	0.06	25.5
45x45x10 mm (50x49x10 mm)	GC124510VH MS .AL	●	12VDC	7000	8.1	0.18	32
	GC124510VM MS .AL	●	12VDC	6000	7.0	0.14	27
	GC124510BH MS .AL	○	12VDC	7000	8.1	0.18	33
	GC124510BM MS .AL	○	12VDC	6000	7.0	0.14	28
50x50x6 mm (54x53x7mm)	GC055006VH-8 MS.AI	●	5VDC	5200	7.2	0.08	27.5
	GC055006VM-8 MS.AI	●	5VDC	4300	6.2	0.06	24.5
	GC055006BH-8 MS.AI	○	5VDC	5200	7.2	0.08	27.5
	GC055006BM-8 MS.AI	○	5VDC	4300	6.2	0.06	24.5



Dish Fan

Size	Model	★	Volt.	RPM	CFM	Inch H ₂ O	dBA
25x25x6 mm	GC052506VH-8 MS.CB	●	5VDC	12000	3.2	0.20	30
	GC052506VM-8 MS.CB	●	5VDC	10000	2.9	0.16	24
	GC052506BH-8 MS.CB	○	5VDC	12000	3.2	0.20	30
	GC052506BM-8 MS.CB	○	5VDC	10000	2.9	0.16	24
30x30x6 mm	GC053006VH-8 MS .CB	●	5VDC	8500	5.0	0.10	28
	GC053006VM-8 MS .CB	●	5VDC	7000	4.0	0.07	23
	GC053006BH-8 MS .CB	○	5VDC	8500	5.0	0.10	28
	GC053006BM-8 MS .CB	○	5VDC	7000	4.0	0.07	23
35x35x6 mm	GC053506VH-8 MS .CB.N	●	5VDC	6500	5.2	0.11	26
	GC053506VM-8 MS .CB.N	●	5VDC	5500	4.3	0.08	22
	GC053506BH-8 MS .CB.N	○	5VDC	6500	5.2	0.11	26
	GC053506BM-8 MS .CB.N	○	5VDC	5500	4.3	0.08	22
40x40x6 mm	GC054006VH-8 MS .CA	●	5VDC	6500	5.0	0.10	24.5
	GC054006VM-8 MS .CA	●	5VDC	5500	4.1	0.07	23.5
	GC054006BH-8 MS .CA	○	5VDC	6500	5.0	0.10	24.5
	GC054006BM-8 MS .CA	○	5VDC	5500	4.1	0.07	23.5
40x40x10 mm	GC124010VH MS .CC	●	12VDC	8100	7.0	0.24	32
	GC124010VM MS .CC	●	12VDC	6800	6.2	0.18	28
	GC124010BH MS .CC	○	12VDC	8100	7.0	0.24	33
	GC124010BM MS .CC	○	12VDC	6800	6.2	0.18	29
45x45x6 mm	GC054506VH-8 MS .CA	●	5VDC	5500	6.3	0.09	22.5
	GC054506VM-8 MS .CA	●	5VDC	4500	5.2	0.06	20
	GC054506BH-8 MS .CA	○	5VDC	5500	6.3	0.09	22.5
	GC054506BM-8 MS .CA	○	5VDC	4500	5.2	0.06	20
45x45x10 mm	GC124510VH MS .CC	●	12VDC	7000	9.3	0.20	32
	GC124510VM MS .CC	●	12VDC	6000	7.5	0.14	28
	GC124510BH MS .CC	○	12VDC	7000	9.3	0.20	33
	GC124510BM MS .CC	○	12VDC	6000	7.5	0.14	29
50x50x6 mm	GC055006VH-8 MS .CA	●	5VDC	5200	7.2	0.08	25.5
	GC055006VM-8 MS .CA	●	5VDC	4300	6.2	0.06	19
	GC055006BH-8 MS .CA	○	5VDC	5200	7.2	0.08	25.5
	GC055006BM-8 MS .CA	○	5VDC	4300	6.2	0.06	19
50x50x10 mm	GC125010VH MS .CC	●	12VDC	6000	10.2	0.14	30
	GC125010VM MS .CC	●	12VDC	5100	8.2	0.10	28
	GC125010BH MS .CC	○	12VDC	6000	10.2	0.14	31
	GC125010BM MS .CC	○	12VDC	5100	8.2	0.10	29

★ : Bearing System: ● VAPO Bearing / ○ Ball Bearing

*Specifications subject to change without notice

Certification



Safety



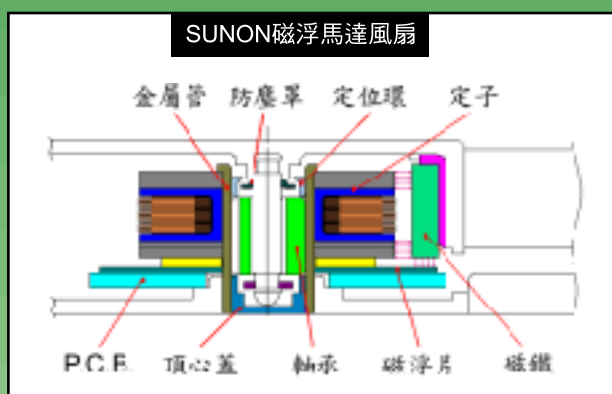
U.S. Patent Number

4,787,863	4,987,331	5,093,599	5,245,236
5,297,929	5,492,458	5,522,700	5,584,339
5,582,506	5,666,011	5,690,468	5,699,854
5,734,553	5,740,017	396,276	398,393
398,392	399,946	398,977	398,978
396,276	398,393	398,392	398,977
399,946	398,978	400,665	401,686
5,873,406	408,514	5,967,763	5,959,377
5,988,995	5,997,183	418,216	6,021,043
6,050,785	6,114,785	6,097,120	6,109,892
6,109,890			

SUNON 磁浮馬達風扇

21世紀睥睨傳統的革命性技術

風扇運用磁力原理使扇葉轉動，且運用磁浮力吸住扇葉成360度定軌且定點之穩定旋轉。
利用這種吸附效果，徹底解決傳統馬達風扇運轉晃動與震動。
同時扇葉旋轉是懸空的，軸芯與軸承並無直接接觸摩擦，故低噪音、壽命長。



最近在馬達風扇領域掀起一陣狂潮的Sunon磁浮馬達風扇，挾著改善傳統軸承的新研發-磁浮技術Magnetic Levitation System，隨即改寫風扇馬達的技術里程。這款由建準電機於2000年發表的磁浮馬達風扇（Magnetic Levitation System Motor Fan），導入磁力原理，一舉解決傳統馬達的噪音與壽命問題，並在風扇馬達領域中造成重擊般的影響力。

傳統風扇馬達領域中的兩大主流，可分含油軸承（Sleeve Bearing）與滾珠軸承（Ball Bearing），不論是含油或滾珠軸承，各有其應用上的優劣勢，尤其風扇馬達屬動態元件，不論哪一種軸承系統，在機構中難免受環境中溫度、長期重力吸引及軸承本身固有的弱勢影響，而產生無法克服的噪音及壽命問題。

傳統的風扇馬達，不管是使用Sleeve軸承或Ball軸承，其實都有一些共同的产品缺陷，由於結構中均包含油圈、華司、彈簧等不易組裝及自動化生產的零件，因為零件眾多，增加製程的複雜性及不良率的產生，品質之穩定性更是不易掌控。

傳統產品	缺點	Sunon磁浮馬達風扇解決方案
Sleeve Bearing 含油軸承系統	- 轉子重量全部負荷於軸芯，造成軸心與軸承摩擦導致噪音，及不順轉。 - 運轉時造成的揮阻發塞，造成軸承卡死或運轉不順，影響產品壽命。	- SUNON磁浮馬達風扇運用磁浮原理產生的360度全面吸附作用，讓扇葉在系統中懸空運轉，使產品沒有置放角度的限制，耐撞、耐轉、低噪音。 - 磁浮馬達風扇省去油圈、華司等內件，讓軸承上下兩端未固化的氣體順利排離，軸承不易受異物阻塞，運轉更為順暢。
Ball Bearing 滾珠軸承系統	- 金屬滾珠轉動大時機械噪音大。 - 結構體精密但脆弱，無法承受外力撞擊，易撞損導致運轉時高噪音。	能在溫度超過70°C的高溫環境下長期運轉，壽命超乎想像。

因傳統風扇馬達有這麼多不易突破的缺點，建準電機雖穩居全球小型風扇的領導地位，集團負責人洪銀樹先生仍孜孜不倦，苦思如何走出傳統束縛建立一新架構，解決馬達根深的問題。

幾年前受到日本磁浮列車運用磁力作用，使列車懸空疾駛的概念啟發，洪銀樹先生靈光一現，認為在風扇馬達中導入磁力，應該可以解決磨損及噪音的問題，隨即投入大批研發人員著手開發及測試，在新技術透過10萬小時的壽命試驗後，於2000年正式對外發表這個革命性的創新技術-磁浮設計(Magnetic Levitation System簡稱MS)。MS設計可以應用在現有的Sleeve Bearing或Ball Bearing上，甚至SUNON自行研發的VAPO氣化軸承上，導入MS架構的馬達風扇，將傳統馬達中磨損、噪音、壽命不長的缺點一一解決，為馬達產業留下歷史性的貢獻。

Worldwide Locations >>>

總公司：建準電機工業股份有限公司

高雄市苓雅區中正一路120號12樓

TEL: 886-7-7163069(41 lines)

URL: <http://www.sunon.com> E-mail: sunon@www.sunon.com.tw

Sunon Inc. (U.S.A.)

1075-A West Lambert Road Suite A, Brea, California 92821 U.S.A

TEL : 1-714-255-0208

URL : <http://www.sunon.com> E-mail : info@sunon.com

Sunon SAS (Europe)

Parc Medicis, 66, Avenue Des Pepinieres 94832 Fresnes Cedex-France

TEL : 33-1-46154515

URL: <http://www.sunon.fr> E-mail : info@sunon.fr

Sunon Corporation (Japan)

Stork Minami Otsuka 4Fl.33-1, 2 Chome,

Minami Otsuka Toshimaku, Tokyo Japan 170-0005

TEL : 81-3-5395369

URL: <http://www.sunon.co.jp> E-mail : info@sunon.co.jp

Sunon Hong Kong Office

Unit 912 Nan Fung Centre, 264 Castle Peak Road, Tsuen Wan,
Hong Kong, China

TEL : 852-2412-2633 E-mail : info@sunon.com.hk

Sunon Singapore Office

10 Jalan Besar, #09-09, Sim Lim Tower, Singapore 208787

TEL : 65-299-0428 E-mail : info@sunon.com.hk