



www.sunon.com.cn

SUNON®
台湾建准集团

SUNON®
台湾建准集团

官网: www.sunon.com.cn
E-mail: sunon@sunon.com

散热解决方案
再生能源
储能系统 / 光伏逆变器

*SUNON 全系列产品符合RoHS规范

2021/04/01 (260-C)

© 2021 SUNONWEALTH Electric Machine Industry Co., Ltd.

散热解决方案
再生能源
储能系统 / 光伏逆变器

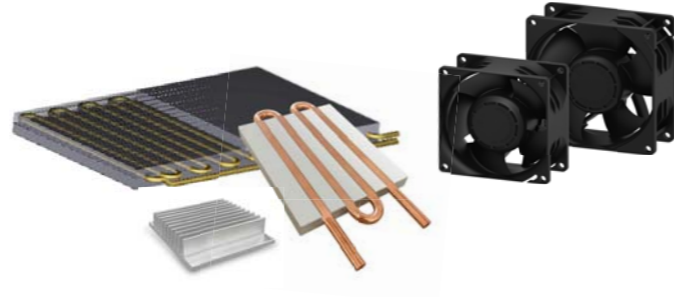


光伏逆变器
PV INVERTER

轴流风扇：40x28/80x38/92x38/120x38 mm
客制化散热模组

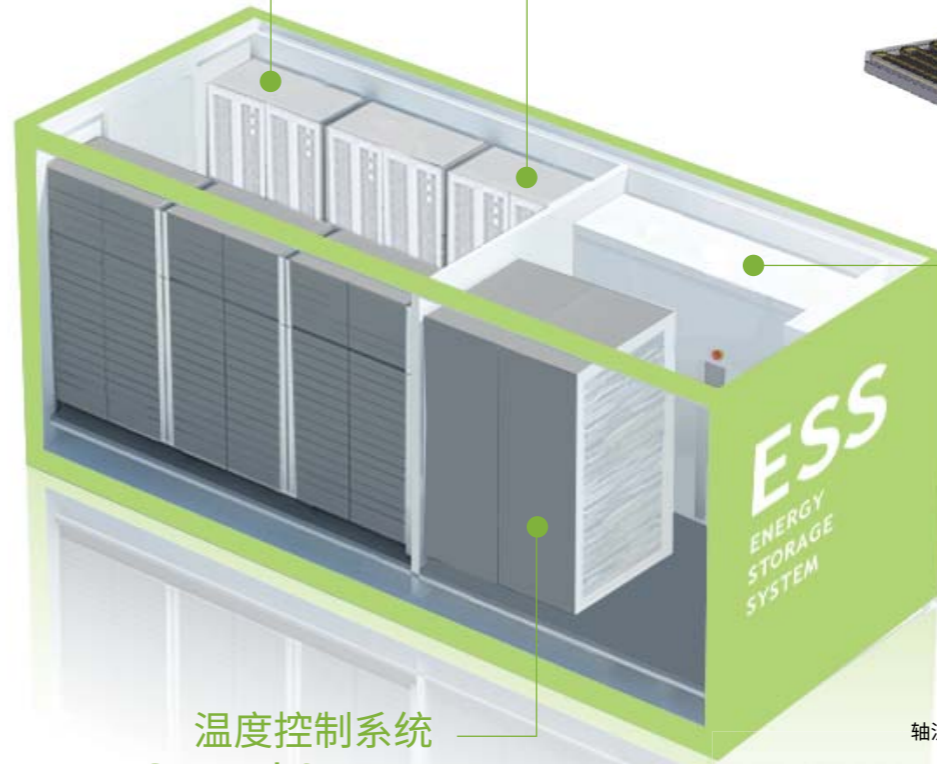
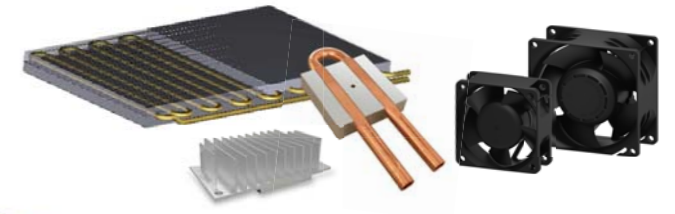
电池管理系统 BMS

轴流风扇：80x38/92x38/120x38 mm
客制化散热模组



能源管理系统 EMS

轴流风扇：40x10/60x25/70x25/80x25 mm
客制化散热模组



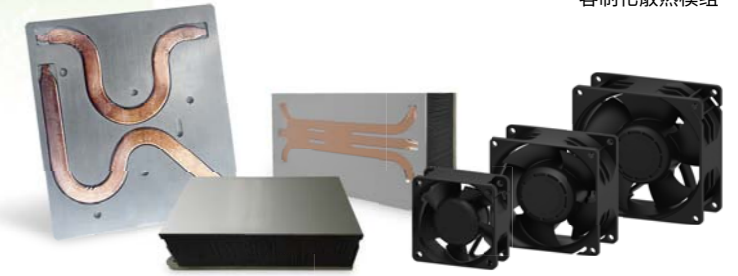
温度控制系统
Temperature Control System

轴流风扇：120x38



电源转换系统 PCS

轴流风扇：40x20/60x25/70x25/80x38/92x38/120x25 mm
客制化散热模组



SUNON提供全方位
散热解决方案与技术服务

建准电机拥有超过 40年的散热处理经验，一直致力于最新的电机与散热技术的发展与研究。建准100% 自主研发、设计、制造风扇、热板、热管等产品，并为提供为客户量身定制最佳化的散热解决方案，建准运用科学的模拟工具与丰富的散热经验，可结合各种热材料与配件，提供客户完整的散热风扇与散热模组。从功能、外观、尺寸、重量到成本，建准致力于满足客户的特定目标和要求，为客户提供最好、最快的服务。

- 高效能散热模组，加速产品效能升级
- 最经济的整体散热解决方案，满足效能的要求
- 丰富的散热经验，提供不同客制化模组设计
- 提供IP21~IP68 防护设计，适用于各种环境要求



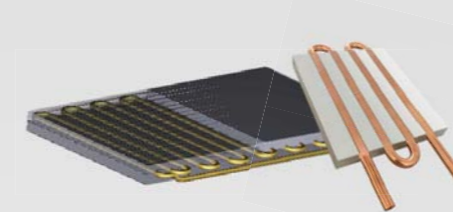
散热片

- 最经济的解决方案
- 提供多元产品
 - > 铝挤型 (Extrusion)
 - > 刀削式散热片 (Skived fin)
 - > 冲压堆栈式鳍片 (Stacked fin)



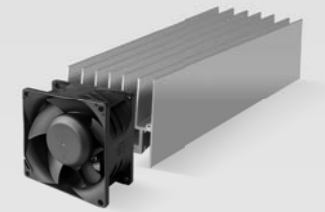
热管模组

- 被动液冷相变化散热装置
- 可灵活结合于各种散热素材
- 高热传导系数材散热效率高



水冷板

- 高热密度系统散热方案
- 提供大功率散热效能
- 在有限空间内解决散热问题



风冷模组

- 整合式方案
- 高散热效率
- 客制化热解决

散热风扇

再生能源

储能系统 / 光伏逆变器

■ 高防护设计对抗各种恶劣环境

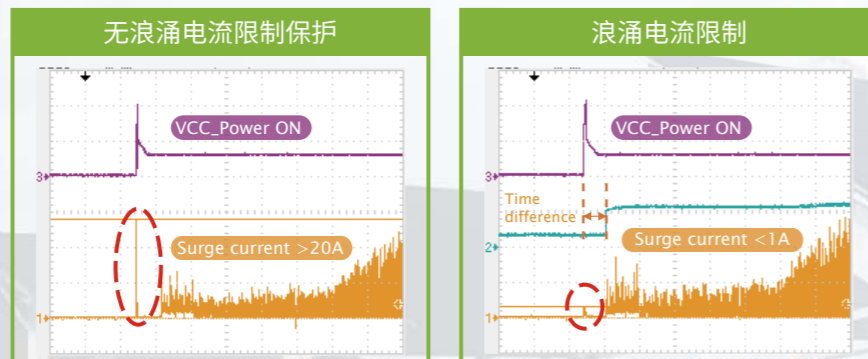
※ 经由紫外线灯照射后，
会显示出荧光反应。



防护等级	IP21-IP51	IP52-IP66	IP67-IP68	GR487
制程	三防漆 Conformal Coating	三防漆 Conformal Coating	真空镀膜 Parylene Coating	灌胶 Potting
轴承	Sleeve/Vapo/Ball	Ball	Ball	Ball
成本	低 → 高			

■ 防浪涌电路设计

建准可在风扇上增加浪涌电流限制
客制化设计, 可以将输入稳态电流
控制在10倍以内, 以有效抑制开机
时瞬间送电的浪涌电流造成风扇冲
击而受损, 以提供系统最佳散热状
态, 维持系统的最佳效能。



储能系统(ESS)轴流风扇

尺寸 (mm)	型号	电压 (V)	功率 (W)	转速 (RPM)	风量 (CFM)	风压 (Inch-H2O)	噪音 (dB(A))	操作温度 (°C)	寿命 (hours)	IP防护等级	防浪涌
40x40x10	EF40102BX-1Q03	24	1.44	9,000	9.8	0.28	34.1	-10°C~70°C	70,000hrs@40°C	IP55 ★	
40x40x20	PF40202B1-Q01	24	2.64	14,600	15.1	0.94	48.0	-10°C~70°C	70,000hrs@40°C	IP55 ★	
60x60x25	PF60251BX-Q19	12	9.86	13,100	54.1	1.44	62.9	-10°C~70°C	70,000hrs@40°C	IP21 ★	
70x70x25	PF70252BX-Q01	24	6.36	6,400	55.6	0.57	50.8	-10°C~70°C	70,000hrs@40°C	IP55 ★	
80x80x25	PF80252B1-1000	24	3.72	4,800	60.0	0.41	45.5	-10°C~70°C	70,000hrs@40°C	★	
80x80x38	GF80381B1-Q01	12	24.00	11,200	110.0	2.11	67.4	-10°C~70°C	70,000hrs@40°C	IP68 ▲	●
80x80x38	PF80382BX-Q01	24	33.60	12,900	134.7	2.79	68.3	-10°C~70°C	70,000hrs@40°C	★	
80x80x38	PF80382B2-Q081	24	7.20	7,350	70.4	1.46	54.7	-10°C~70°C	70,000hrs@40°C	IP68 ★	
92x92x38	GF92382B1-Q02	24	20.40	9,500	130.7	2.10	66.8	-10°C~70°C	70,000hrs@40°C	IP68 ▲	●
92x92x38	PF92382B1-Q03	24	14.40	9,000	125.6	1.76	65.1	-10°C~70°C	70,000hrs@40°C	IP21 ★	
92x92x38	PF92382B2-Q02	24	19.20	10,000	139.3	2.13	67.2	-10°C~95°C	70,000hrs@40°C	IP52 ★	
120x120x25	PFC0252B1-E05	24	10.80	4,400	152.2	0.55	54.5	-10°C~70°C	70,000hrs@40°C	IP55 ★	
120x120x38	PFC0382BX-1Q02	24	31.20	6,000	233.0	1.16	63.0	-10°C~70°C	100,000hrs@60°C	IP52 ★	
120x120x38	XGC0384BX-1000	48	115.92	11,600	301.7	5.58	75.0	-10°C~70°C	70,000hrs@40°C	★	●

备注1: IP防护等级标示 "★" 可提供 IP 21~IP68 客制化设计, 标示 "▲" 可提供 GR487客制化设计。
备注2: 如有特殊规格需求, 请与SUNON业务人员洽询。
备注3: 所有规格仅供参考, 若需产品规格、报价、交期详细信息请洽业务人员。
备注4: 此产品目录之规格如有变更无法预先通知, 请以业务提供的产品规格书为准。

光伏逆变器轴流风扇

尺寸 (mm)	型号	电压 (V)	功率 (W)	转速 (RPM)	风量 (CFM)	风压 (Inch-H2O)	噪音 (dB(A))	操作温度 (°C)	寿命 (hours)	IP防护等级	防浪涌
40x40x28	PF40282B2-Q021	24	2.88	13,500	19.2	1.15	52.9	-10°C~70°C	70,000hrs@40°C	★	
80x80x38	GF80381B1-Q01	12	24.00	11,200	110.0	2.11	66.2	-10°C~70°C	70,000hrs@40°C	IP68 ▲	●
80x80x38	PF80382BX-Q03	24	26.40	12,200	125.5	2.95	67.9	-10°C~70°C	70,000hrs@40°C	IP52 ★	
80x80x38	PF80382B2-Q081	24	7.20	7,350	70.4	1.46	54.7	-10°C~70°C	70,000hrs@40°C	IP68 ★	
92x92x38	GF92382B1-Q02	24	20.40	9,500	130.7	2.10	66.8	-10°C~70°C	70,000hrs@40°C	IP68 ▲	●
92x92x38	PF92382B1-Q03	24	14.40	9,000	125.6	1.76	65.1	-10°C~70°C	70,000hrs@40°C	IP21 ★	
92x92x38	PF92382B2-Q02	24	19.20	10,000	139.3	2.13	67.2	-10°C~95°C	70,000hrs@40°C	IP21 ★	
120x120x38	PFC0382BX-1Q02	24	31.20	6,000	233.0	1.16	63.0	-10°C~70°C	100,000hrs@60°C	IP21 ★	

备注1: IP防护等级标示 "★" 可提供 IP 21~IP68 客制化设计, 标示 "▲" 可提供 GR487客制化设计。
备注2: 如有特殊规格需求, 请与SUNON业务人员洽询。
备注3: 所有规格仅供参考, 若需产品规格、报价、交期详细信息请洽业务人员。
备注4: 此产品目录之规格如有变更无法预先通知, 请以业务提供的产品规格书为准。