

- 内建EMC滤波器  
无须外部零件的情况下可符合EN55032 B级或FCC B级之电磁兼容要求
- 独特电路设计  
可达成超宽输入电压范围8:1或 12:1
- 军品级矽胶真空封装+独特结构设计  
超宽工作壳温从-55°C至125°C
- 减低零件总数及使用寿命限制的电容设计、确保长寿命之MTBF  
SMT生产工艺及低热阻结构封装  
确保高可靠性
- 真专利的SR拓扑及专业零件设计  
实现高效率和高性能
- 不论进行小批量或大批量生产可快速交付产品



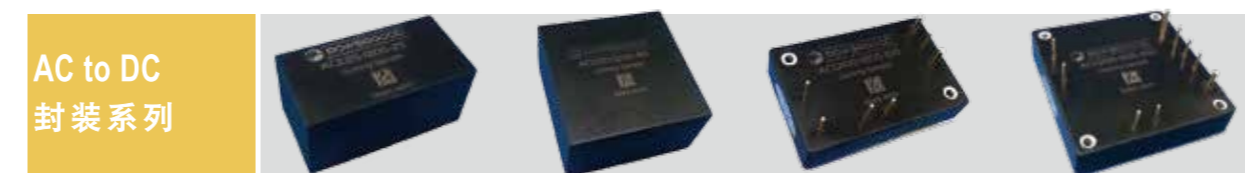
封装类产品	ESBS	ESCS	ESAN	ESBN	ESCN
Series	ESBS	ESCS	ESAN	ESBN	ESCN
特色	• 内建PI滤波器 • 超厂工作环境 • 单 / 双路输出 • +70°C不降额	• 内建PI滤波器 • 超厂工作环境 • 单 / 双路输出 • +70°C不降额	• 内建PI滤波器 • 超厂工作环境 • 单 / 双路输出 • 可选用SMD封装 • +70°C不降额	• 内建PI滤波器 • 超厂工作环境 • 单 / 双路输出 • +70°C不降额	• 内建PI滤波器 • 超厂工作环境 • 单 / 双路输出 • +70°C不降额
	UVLO OCP OVP OTP	UVLO OCP OVP OTP	UVLO OCP OVP OTP	UVLO OCP OVP OTP	UVLO OCP OVP OTP
输出功率 (W)	30W	50W	7W ~ 15W	10W ~ 30W	30W ~ 60W
输入电压 (VDC)	9~36, 18~36, 18~75, 36~75, 40~160	9~36, 18~36, 18~75, 36~75, 40~160	9~36, 18~36, 18~75, 36~75, 40~160	9~36, 18~36, 18~75, 36~75, 40~160	9~36, 18~36, 18~75, 36~75, 40~160
输出电压 (VDC)	12, 15, ±12, ±15	12, 15, ±12, ±15	3.3, 5, 12, 15, ±12, ±15	3.3, 5, 12, 15, ±12, ±15	3.3, 5, 12, 15, ±12, ±15
效率 (TYP.)	最高至 89%	最高至 91%	最高至 89%	最高至 89%	最高至 91%
隔离电压	最高至 2000VDC	最高至 2000VDC	最高至 6KVDC	最高至 2000VDC	最高至 2000VDC
实体尺寸	1.00"x1.00"x0.40" (平壳) 1.00"x1.00"x0.50" (整合散热器)	2.00"x1.00"x0.40" (平壳) 2.00"x1.20"x0.50" (整合散热器)	1.27"x0.65"x0.40" (DIP 24) 1.27"x0.70"x0.40" (SMD)C	1.00"x1.00"x0.40" (平壳) 1.00"x1.00"x0.50" (整合散热器)	2.00"x1.00"x0.40" (平壳) 2.00"x1.20"x0.50" (整合散热器)
工作壳温	-40°C ~ +105°C	-40°C ~ +105°C	-45°C ~ +115°C	-45°C ~ +115°C	-45°C ~ +115°C
封装	外壳整合散热器 & 平壳	外壳整合散热器 & 平壳	金属壳 & 塑胶壳	外壳整合散热器 & 平壳	外壳整合散热器 & 平壳
EMI 滤波器认证	EN55032	EN55032	EN55032	EN55032	EN55032
安规认证	CE RoHS	CE RoHS	CE RoHS	CE RoHS	CE RoHS
保固	3年	3年	3年	3年	3年

应用 • 铁路应用 • 航空 • 军用 • 无线网络 • 电信业 / 数据通信业 • 工业控制 • 半导体设备



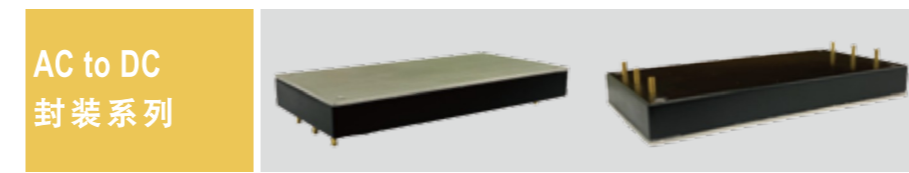
砖类系列	STB (1 / 16 砖)	SQB (1 / 4 砖)	SHB (1 / 2 砖)	SFB(全砖)	MQB (1 / 4 砖)	
Series	STB (1 / 16 砖)	SQB (1 / 4 砖)	SHB (1 / 2 砖)	SFB(全砖)	MQB (1 / 4 砖)	
特色	• DOSA脚位 • 超厂工作环境 • 使用全陶瓷电容设计 • 固定开关频率提供可预期EMI • 无最小负载需求	• DOSA脚位 • Vicor杯格管脚兼容 • 超厂工作环境 • 使用全陶瓷电容设计 • 固定开关频率提供可预期EMI • 无最小负载需求	• DOSA脚位 • Vicor杯格管脚兼容 • 超厂工作环境 • 使用全陶瓷电容设计 • 固定开关频率提供可预期EMI • 无最小负载需求	• DOSA脚位 • Vicor杯格管脚兼容 • 超厂工作环境 • 使用全陶瓷电容设计 • 固定开关频率提供可预期EMI • 可单路输出	• DOSA脚位 • 超厂工作环境 • 单 / 双 / 多组输出 • 弹性保持时间(易于延长) • 固定开关频率提供可预期EMI • 无最小负载需求 • 内置EMC Filter	• DOSA脚位 • 超厂工作环境 • 单 / 双 / 多组输出 • 弹性保持时间(易于延长) • 固定开关频率提供可预期EMI • 无最小负载需求 • 内置EMC Filter
	UVLO OCP OVP OTP	UVLO OCP OVP OTP	UVLO OCP OVP OTP	UVLO OCP OVP OTP	UVLO OCP OVP OTP	
输出功率 (W)	40W ~ 60W	50W ~ 150W	200W ~ 400W	400W ~ 800W	50W ~ 150W	
输入电压 (VDC)	9~36, 18~36, 18~75, 36~75, 40~160	9~36, 18~36, 40~160, 200~400	9~36, 18~36, 40~160, 200~400	18~36, 36~75, 40~160, 200~400	9~36, 18~36, 18~75, 36~75, 40~160, 14~154	
输出电压 (VDC)	3.3, 5, 12, 15, 24, 48	5, 12, 15, 24, 28, 48	5, 12, 15, 24, 28, 48	12, 15, 24, 28, 48	5, 12, 15, 24, ±12, ±15, ±24	
效率 (TYP.)	最高至 91%	最高至 90%	最高至 92%	最高至 91%	最高至 89%	
隔离电压	最高至 3000VDC	最高至 3000VDC	最高至 3000VDC	最高至 3000VDC	最高至 3000VDC	
实体尺寸	1.49"x1.46"x0.50"	1.47"x2.38"x0.56"	2.40"x2.42"x0.60"	2.40"x4.62"x0.60"	1.56"x2.38"x0.51"	
工作壳温	-45°C ~ +115°C	-45°C ~ +115°C	-45°C ~ +115°C	-45°C ~ +115°C	-45°C ~ +115°C	
封装	带法兰6面铝壳封装	带法兰6面铝壳封装	带法兰6面铝壳封装	带法兰6面铝壳封装	6面铝壳封装	
安规认证	CE RoHS	CE RoHS	CE RoHS	CE RoHS	CE RoHS	
保固	3年	3年	3年	3年	3年	

应用 • 铁路应用 • 航空 • 军用 • 无线网络 • 电信业 / 数据通信业 • 工业控制 • 半导体设备



AC to DC 封装系列	ACE25	ACE60	ACC100	ACH250
Series	ACE25	ACE60	ACC100	ACH250
特色	• 2"X1"尺寸 • 可提供50W峰值负载能力 • 弹性保持时间(易于延长) • 低空载功率损耗<0.3W • 低电流100mA • ±10%输出可调功能	• 2"X2"尺寸 • 可提供120W峰值负载能力 • 弹性保持时间(易于延长) • 低空载功率损耗<0.5W • 低电流100mA • 内置主动式功率因数修正器	• 1/4 砖尺寸 • 内部无铝质和铝电解电容 • 高可靠性产品 • 弹性保持时间(易于延长) • 弹性保持时间(易于延长) • 铝底板冷却 • 内置主动式功率因数修正器	• 1/2 砖尺寸 • 内部无铝质和铝电解电容 • 高可靠性产品 • 弹性保持时间(易于延长) • 弹性保持时间(易于延长) • 铝底板冷却 • 内置主动式功率因数修正器
	OCP OVP OTP	OCP OVP OTP	OCP OVP OTP	OCP OVP OTP
输出功率 (W)	25W	60W	100W	250W
输入电压 (VAC)	90-264	90-264	90-264	90-264
输出电压 (VDC)	5, 12, 15, 24, 28, 48	5, 12, 15, 24, 28, 48	5, 12, 24, 28, 48	12, 24, 28, 48
效率 (TYP.)	最高至 87%	最高至 92%	最高至 93%	最高至 93%
隔离电压	最高至 87VAC	最高至 4000VAC	最高至 3000VAC	最高至 3000VAC
实体尺寸	2.10"x1.10"x0.92"	2.10"x2.10"x1.10"	2.36"x1.57"x0.50"	2.40"x1.90"x0.50"
工作壳温	-40°C ~ +100°C	-40°C ~ +100°C	-40°C ~ +100°C	-40°C ~ +100°C
封装	塑胶壳	塑胶壳	铝底板 + 塑胶壳	铝底板 + 塑胶壳
EMI 滤波器认证	EN55032 Class B	EN55032 Class B	EN55032 Class B (可透过外部零件达成)	EN55032 Class B (可透过外部零件达成)
安规认证	CE RoHS	CE RoHS	CE RoHS	CE RoHS
保固	2年	2年	3年	3年

应用 • 无线网络 • 电信业 / 数据通信业 • 工业控制 • 半导体设备 • 医疗器材应用



AC to DC 封装系列	ACF700	PFF1500-600S-3PH
Series	ACF700	PFF1500-600S-3PH
特色	• 全铝尺寸 • 内部无铝质和铝电解电容 • 高可靠性产品 • 弹性保持时间(易于延长) • 固定开关频率提供可预期EMI • 内置主动式功率因数修正器	• 三相PFC全桥 • 内部无铝质和铝电解电容 • 高可靠性产品 • 兼容50, 60, 400Hz系统 • 铝底板冷却 • 内置主动式功率因数修正器
	OCP OVP OTP	OCP OVP OTP
输出功率 (W)	700W	1500W
输入电压 (VAC)	90-264	380VAC ±10%
输出电压 (VDC)	24, 28, 48	600
效率 (TYP.)	最高至 93%	最高至 97%
隔离电压	最高至 3000VAC	
实体尺寸	2.36" x 4.62" x 0.52"	2.36" x 4.62" x 0.52"
工作壳温	-40°C ~ +100°C	-40°C ~ +100°C
封装	铝底板 + 塑胶壳	铝底板 + 塑胶壳
EMI 滤波器认证	EN55032 Class B (可透过外部零件达成)	EN55032 Class B (可透过外部零件达成)
安规认证	CE RoHS	CE RoHS
保固	3年	3年

应用 • 航空 • 军用 • 无线网络 • 电信业 / 数据通信业 • 工业控制 • 半导体设备 • 医疗器材应用



Contact us

# BEYOND AND INFINITY

- 先进制造商, PowerGood专为铁路应用设计。
- 开发可靠的1-1000W DC / DC转换器, 符合UL及EN50155。
- 抗冲击和震动能力: 满足车载震动车体类A级要求。
- 保证产品优良耐温及长期可靠性。