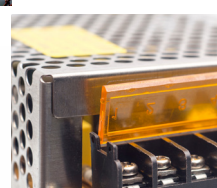
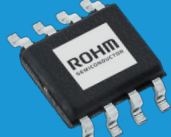
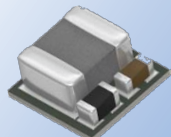




The IP&E
Specialist

DC-DC 电源 管理解决方案



库存充足
随时可售



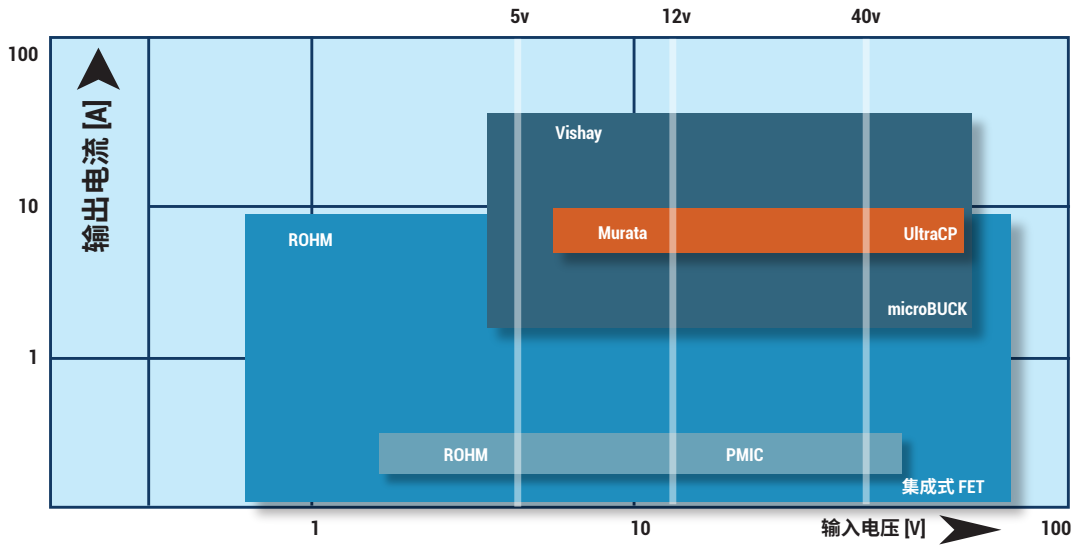
负载状态下的高效功率转换

DC-DC 负载点 (PoL) 转换器可在负载状态下直接提供精确、高效的功率转换，从而优化性能并最大限度减少功率损耗。与传统电源架构相比，DC-DC 负载点转换器具有更出色的电压调节性能、更快的瞬态响应和更高的系统可靠性。通过将所需功率准确传输到需要的地方，PoL 转换器降低了配电网络的复杂性，缩减了整体系统成本，并提高了能源效率。无论在计算、电信还是工业应用领域，DC-DC PoL 转换器都是现代高性能电子系统的理想解决方案。

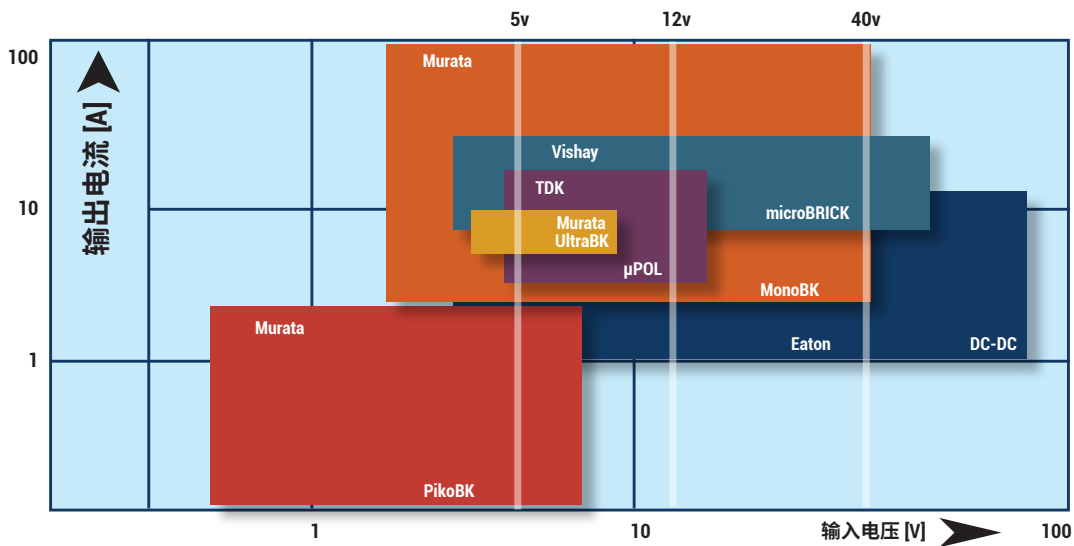
请致电
+65 6510 1846
联系当地的
TTI 专家

ttiasia.com

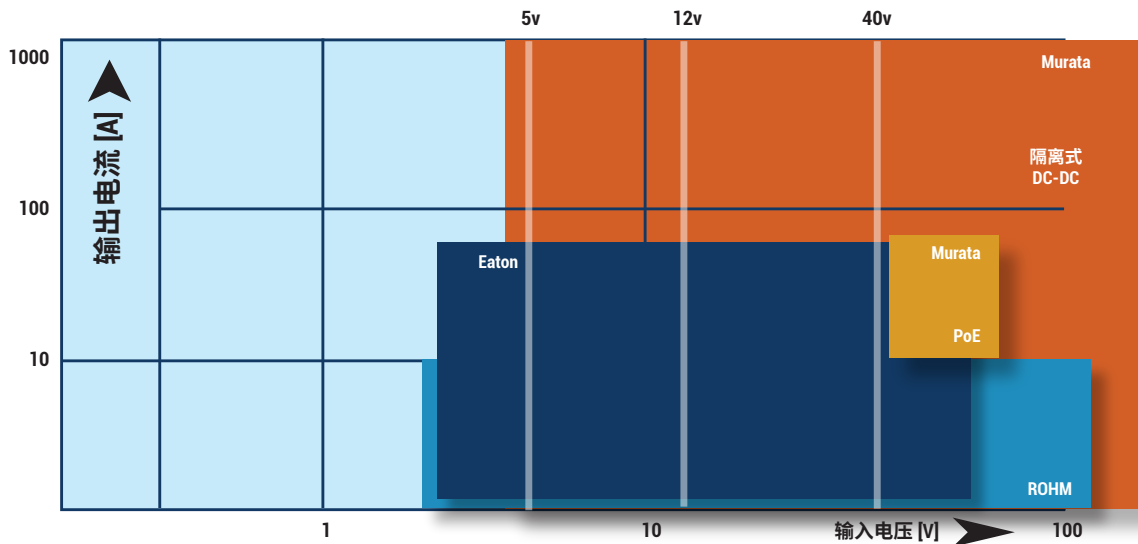
降压控制器 + FET (外部电感)



降压控制器 + FET + 电感 (集成式模块)



隔离式降压 DC-DC 转换器





Powering Business Worldwide

- 集成式模块
- 隔离 / 非隔离式转换器



Expertise Applied | Answers Delivered

- LED 驱动器
- 栅极驱动器



INNOVATOR IN ELECTRONICS

- 非隔离式模块
 - Mono / PicoBK
- 隔离式模块
 - Brick、PoE
- 隔离式栅极驱动器
 - MOS、SiC、GaN



- 降压转换器
- 升压转换器
- 线性稳压器 (LDO)
- AECQ 认证 (汽车)



- DC-DC 转换器 IC
 - 降压、升压、降压 - 升压
- 反激式开关转换器
- 线性稳压器 (LDO)
- 电源管理 IC (PMIC)
- LED 驱动器
- 栅极驱动器
- AECQ 认证 (汽车)



μPOL 系列

- 高达 16Vin / 3 至 25 A
- 可扩展至 200A
- 非隔离式降压
- 完全集成
- 尺寸小至 3.3mm x 3.3mm
- 适用于 AMD、Intel、NXP、Marvel 和 Cavium 的丰富参考设计库



The DNA of tech.®

- MicroBUCK
 - 集成 - 外部电感
 - 高达 60Vin
- MicroBRICK
 - 完全集成
- VRPower
 - DR MOS 功率级

DC-DC 负载点 转换器产品组合

DC-DC 负载点 转换器产品组合	Eaton	Littelfuse	Murata	PANJIT	ROHM Semiconductor	TDK	Vishay
线性稳压器 / LDO					◆	◆	
PWM 控制器							
降压					◆		
利用集成式 MOSFET 实现降压			◆		◆		◆
升压 / 降压 - 升压					◆	◆	
模块							
完全集成的模块		◆	◆				◆
隔离式模块		◆	◆				
多输出							
PMIC			◆		◆		
控制接口							
I2C / PMBus			◆		◆	◆	◆
专用转换器							
以太网供电 (PoE)			◆				
USB Type C					◆		
LED 驱动器		◆			◆		
电池管理							
能量采集电源管理							
栅极驱动器							
MOSFET (MOS)		◆	◆		◆		
IGBT		◆	◆		◆		
碳化硅 (SiC)		◆	◆		◆		
氮化镓 (GaN)			◆		◆		
汽车产品组合			◆	◆	◆	◆	◆

所需规格

1. 输入电压 (Vin) ?
2. 输出电压 (Vout) ?
3. 最大 / 典型输出电流 (Iout) ?
4. 集成 (全分立、集成式 MOSFET 或模块)
5. 是否需要隔离?
6. 工作温度范围?



年复一年，客户都将我们的库存供应、准时交付和精确性评定为行业中的佼佼者。请致电 +65 65101846 联系您所在地的 TTI 专家，了解选择我们的原因。

DC-DC 负载点 配套元件

电容	Chemi-Con	Knowles	KYOCERA AVX	Murata	Nichicon	Panasonic	TAIYO YUDEN	TDK	Vishay	YAGEO
陶瓷 / MLCC	◆	◆	◆	◆			◆	◆	◆	◆
钽 / 钽聚合物			◆			◆			◆	◆
铝聚合物	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆

磁性元件	Bourns	Eaton	Murata	Panasonic	TDK	Vishay	YAGEO
电感	◆	◆	◆	◆		◆	◆
铁氧体磁珠		◆	◆		◆	◆	◆
变压器		◆	◆	◆		◆	◆

保护元件	Bourns	Eaton	KYOCERA AVX	Littelfuse	Murata	ROHM Semiconductor	Vishay	YAGEO
电子保险丝				◆		◆	◆	
过流	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
过压	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆

光电元件	Kingbright	Littelfuse	ROHM Semiconductor	TT Electronics	Vishay
光电耦合器	◆	◆	◆	◆	◆

功率半导体 MOSFET	Littelfuse	PANJIT	ROHM Semiconductor	TT Electronics
低压 <200V	◆	◆	◆	◆
高压 >200V	◆	◆	◆	
碳化硅 (SiC)	◆		◆	
氮化镓 (GaN)			◆	

