



PowerPAK[®] 10 x 12 + 第四代 600 V 超级结 MOSFET 带快速体二极管

行业先进的 $R_{DS(ON)} \times Q_g$ FOM

- 提高系统效率
- 满足钛金效率要求
- 实现更高的额定功率和功率密度
- 高 I_D 电流能力

在所有表面贴装封装中 具有优质的散热能力

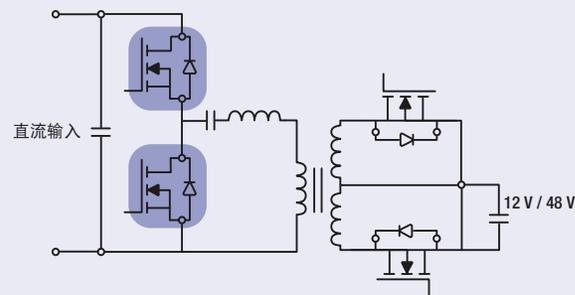
- 超薄，尺寸：
9.9 mm x 11.7 mm x 2.3 mm
- TO 无引脚封装
- 集成开尔文源极连接

低 $C_{o(tr)}$ + 低 Q_{rr} + 低 Q_g

- 共同实现“完美 LLC”



LLC 谐振变换器电路图



PowerPAK 10 x 12 封装中的第四代 600 V 超级结 MOSFET 可将 Q_{rr} 降低 10 倍，以避免桥式电路中的硬换向问题，并将充电/放电时间比竞品减少 2 倍，以实现 ZVS。

应用



电信



太阳能/
光伏逆变器



UPS



游戏机



服务器/数据中心

5.2 kW 电信电源下的 3 相 LLC

