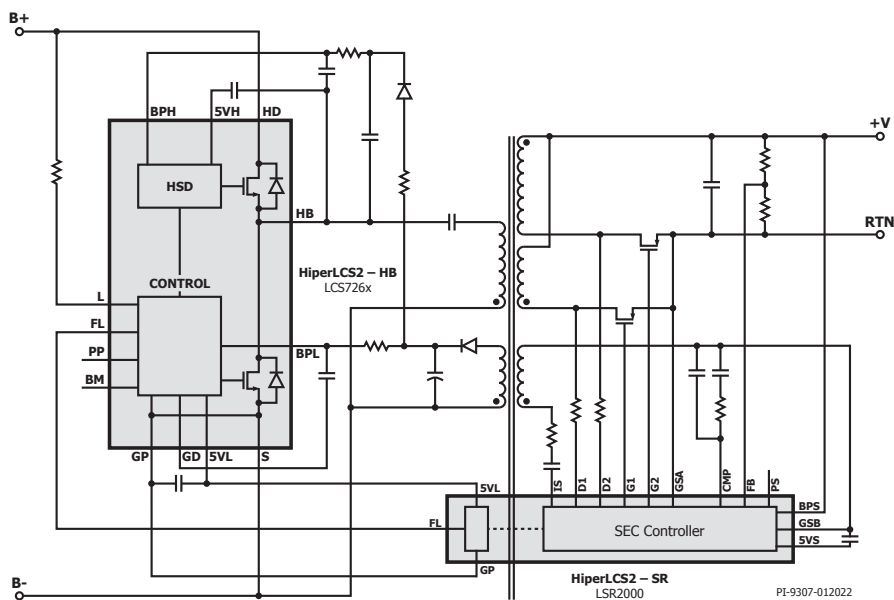


# HiperLCS™-2 芯片组

- 在整个负载范围内保持出色的性能
  - 效率超过98% (满载)
  - 高调整精度和低纹波
  - 空载功耗小于40mW
- 元件数量极少
  - 无损耗电流检测
  - 启动时自供电
  - 内部集成FluxLink™隔离控制链路和同步整流控制器



具有集成600V FREDFET、同步整流控制和FluxLink通信的离线式LLC开关IC芯片组



## 应用

输出功率高达270W的高效电源：

- 电动自行车
- PC
- 电动工具充电器
- 电视机

## 输出功率

功率器件	安全隔离器件	385 VDC $\pm$ 5%	
		适配器 (W)	峰值功率 (W)
LCS7260C	LSR2000C	80	135
LCS7262C	LSR2000C	120	205
LCS7265C	LSR2000C	220	375



InSOP™-24C (HiperLCS2-HB)



InSOP™-24D (HiperLCS2-SR)

## 设计支持

### 数据手册

HiperLCS-2芯片组 数据手册 ([www.power.com/hiperlcs-2-data-sheet](http://www.power.com/hiperlcs-2-data-sheet))

### 设计范例

使用HiperPFS™-5和HiperLCS-2的220W、24VDC输出LLC + CRM PFC电源 (DER-672) ([www.power.com/der-672](http://www.power.com/der-672))

### 视频

HiperLCS-2芯片组 ([www.power.com/hiperlcs-2-video](http://www.power.com/hiperlcs-2-video))