

## PowiGaN™技术



### 主要特色

- 效率极高
- 设计流程非常简单
- $V_{DS(MAX)}$  750 V
- 采用InSOP™封装, 最大输出功率110 W
- 符合JEDEC标准

### 采用PowiGaN技术的产品系列



**InnoSwitch™3-CP**  
充电器  
快速充电USB PD

**InnoSwitch3-Pro**  
快速充电USB PD + PPS  
数字控制功率转换



**InnoSwitch3-EP**  
嵌入式电源  
恒压/恒流工业控制及商业应用



**InnoSwitch3-MX**  
电视机、显示器和家电的  
ENERGY STAR® 8/2021  
欧盟标识认证



**LYTSwitch™-6**  
照明镇流器  
筒灯  
工业及商业照明

结合InnoMux™  
可实现多路输出恒压  
/恒流控制

## 输出功率

InnoSwitch3-EP

峰值或敞开式(W)

元件型号	V <sub>DS(MAX)</sub> (V)	230 VAC ±15%	85-265 VAC
INN3678C	750	75	65
INN3679C	750	85	75
INN3670C	750	100	85

InnoSwitch3-CP

峰值或敞开式(W)

元件型号	V <sub>DS(MAX)</sub> (V)	230 VAC ±15%	85-265 VAC
INN3278C	750	70	55
INN3279C	750	80	65
INN3270C	750	90	75

InnoSwitch3-Pro

适配器(W)

敞开式(W)

适配器(W)

敞开式(W)

元件型号	V <sub>DS(MAX)</sub> (V)	230 VAC ±15%	85-265 VAC	230 VAC ±15%	85-265 VAC
INN3378C	750	70	75	55	65
INN3379C	750	80	85	65	75
INN3370C	750	90	100	75	85

InnoSwitch3-MX

85-265 VAC

元件型号	击穿电压额定值(V)	额定连续输出功率(W)	最大连续输出功率(W)
INN3478C	750	55	65
INN3479C	750	65	75
INN3470C	750	75	85

LYTSwitch-6

85-305 VAC  
宽范围

380/450 VDC  
PFC输入

元件型号	V <sub>DS(MAX)</sub> (V)	85-305 VAC 宽范围	380/450 VDC PFC输入
LYT6078C	750	65	90
LYT6079C	750	75	100
LYT6070C	750	85	110

## 设计范例

- 使用HiperPFS™-4 PFS7626C和LYTSwitch-6氮化镓LYT6079C设计的100 W两级升压、隔离反激式可调光LED镇流器 (DER-801) ([www.power.com/der-801](http://www.power.com/der-801))
- 使用InnoSwitch3-EP设计的65 W适配器电源 (DER-747) ([www.power.com/der-747](http://www.power.com/der-747))
- 使用InnoSwitch3-CP和HiperPFS-4设计的100 W USB PD Type-C充电器 (DER-602) ([www.power.com/der-602](http://www.power.com/der-602))
- 使用InnoSwitch3-CP和HiperPFS-4设计的100 W USB PD Type-C充电器(DER-805) ([www.power.com/der-805](http://www.power.com/der-805))
- 使用InnoSwitch3-Pro和Weltrend WT6635P控制器设计的60 W USB PD 3.0 + 3.3 V-21 V PPS充电器 (DER-802) ([www.power.com/der-802](http://www.power.com/der-802))