

PowiGaN技术

- PowiGaN IC可在整个负载范围内提供95%的高效率
- 在密闭适配器应用中可实现高达105W的输出功率
- 无需散热片
- 设计流程非常简单

采用PowiGaN技术的产品系列



InnoSwitch3-CP

充电器
快速充电USB PD

InnoSwitch3-Pro

快速充电USB PD + PPS
数字控制功率变换



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

结合InnoMux可实现多
路输出恒压/恒流控制



LYTSwitch-6

照明镇流器
筒灯
工业及商业照明

InnoSwitch4-CZ

USB PD适配器
电动工具及电动单车充电器



输出功率

InnoSwitch4-CZ					
元件型号	$V_{DS(MAX)}$ (V)	85-264 VAC		385 VDC (PFC)	
		适配器(W)	敞开式(W)	适配器(W)	敞开式(W)
INN4073C	750	60	70	75	80
INN4074C	750	75	85	95	100
INN4075C	750	80	90	105	110

InnoSwitch3-EP			
元件型号	$V_{DS(MAX)}$ (V)	峰值或敞开式 (W)	
		230 VAC \pm 15%	85-265 VAC
INN3678C	750	75	65
INN3679C	750	85	75
INN3670C	750	100	85

InnoSwitch3-CP			
元件型号	$V_{DS(MAX)}$ (V)	峰值或敞开式 (W)	
		230 VAC \pm 15%	85-265 VAC
INN3278C	750	70	55
INN3279C	750	80	65
INN3270C	750	90	75

InnoSwitch3-Pro					
元件型号	$V_{DS(MAX)}$ (V)	适配器(W)	敞开式(W)	适配器(W)	敞开式(W)
		230 VAC \pm 15%	85-265 VAC	230 VAC \pm 15%	85-265 VAC
INN3378C	750	70	75	55	65
INN3379C	750	80	85	65	75
INN3370C	750	90	100	75	85

InnoSwitch3-MX			
元件型号	击穿电压额定值 (V)	85-265 VAC	
		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			
元件型号	$V_{DS(MAX)}$ (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

设计支持

- 设计范例 使用HiperPFS-4 PFS7626C和LYTSwitch-6氮化镓LYT6079C设计的100W两级升压、隔离反激式可调光LED镇流器 (DER-801) (www.power.com/der-801)
- 设计范例 使用InnoSwitch3-Pro和VIA Labs VP302控制器设计的100W USB PD 3.0 + 3.3V-21V PPS充电器 (DER-805) (www.power.com/der-805)
- 设计范例 使用InnoSwitch3-Pro和Weltrend WT6635P控制器设计的60W USB PD 3.0 + 3.3V-21V PPS充电器 (DER-802) (www.power.com/der-802)