

深圳市旭创芯科技有限公司

深圳市龙华新区油松路天汇大厦C栋205室

联系方式：18948325649周生

上海芯龙xIsemi DC/DC电源芯片目录

降压型直流电源变换器芯片(常规型)						
产品型号	输入电压	开关电流	开关频率	电压版本	封装类型	
XL1507	4.5V ~ 40V	3A	150KHz	Adj (1.23V)/5V	TO252-5L	
XL1509	4.5V ~ 40V	2A	150KHz	Adj (1.23V)/3.3V/5V/12V	SOP8L	
XL2596	4.5V ~ 40V	3A	150KHz	Adj (1.23V)/3.3V/5V/12V	TO263-5L/TO220-5L	
XL2576	4.5V ~ 40V	3A	52KHz	Adj (1.23V)/5V/12V	TO263-5L/TO220-5L	
降压型直流电源变换器芯片(高效率型)						
产品型号	输入电压	开关电流	开关频率	电压版本	封装类型	
XL1410	3.6V ~ 18V	2A	380KHz	Adj (1.222V)	SOP8L	
XL1583	3.6V ~ 23V	3A	380KHz	Adj (1.222V)	SOP8L	
XL1513	3.6V ~ 18V	2A	380KHz	Adj (0.8V)	SOP8L	
XL1530	3.6V ~ 18V	3A	380KHz	Adj (0.8V)	SOP8L	
降压型直流电源变换器芯片(大功率型)						
产品型号	输入电压	开关电流	开关频率	电压版本	封装类型	
XL4003	5V ~ 32V	4A	300KHz	Adj (0.8V)	TO252-5L	
XL4005	5V ~ 32V	5A	300KHz	Adj (0.8V)	TO263-5L	
XL4013	8V ~ 36V	4A	180KHz	Adj (1.25V)	TO252-5L	
XL4015	8V ~ 36V	5A	180KHz	Adj (1.25V)	TO263-5L	
XL4016	8V ~ 40V	8A	180KHz	Adj (1.25V)	TO220-5L	
降压型直流电源变换器芯片(高电压型)						
产品型号	输入电压	开关电流	开关频率	电压版本	封装类型	
XL7005A	5V ~ 80V	0.4A	150KHz	Adj (1.25V)	SOP8L-EP	
XL7015	5V ~ 80V	0.8A	150KHz	Adj (1.25V)	TO252-5L	
XL7016	12V ~ 90V	0.5A	150KHz	Adj (1.25V)	SOP8L-EP	
XL7025	10V ~ 80V	0.6A	150KHz	Adj (1.25V)	TO252-5L	
XL7035	10V ~ 80V	1A	150KHz	Adj (1.25V)	TO263-5L	
XL7026	12V ~ 90V	0.6A	150KHz	Adj (1.25V)	SOP8L-EP	
XL7036	12V ~ 90V	2.1A	150KHz	Adj (1.25V)	TO220-7L	
升压型直流电源变换器芯片						
产品型号	输入电压	最大输出电压	开关电流	开关频率	电压版本	封装形式
XL6007	3.6V ~ 24V	60V	2A	400KHz	Adj (1.25V)	SOP8L
XL6008	3.6V ~ 32V	60V	3A	400KHz	Adj (1.25V)	TO252-5L
XL6019	5V ~ 40V	60V	5A	220KHz	Adj (1.25V)	TO263-5L
XL6012	5V ~ 40V	60V	5A	180KHz	Adj (1.25V)	TO220-5L

深圳市旭创芯科技有限公司

深圳市龙华新区油松路天汇大厦C栋205室

联系方式：18948325649周生

升压型 LED 恒流驱动器芯片

产品型号	输入电压	最大输出电压	开关电流	开关频率	恒流设置	封装形式
XL6001	3.6V ~ 24V	32V	2A	400KHz	Adj (0.22V)	SOP8L
XL6003	5V ~ 40V	60V	2A	400KHz	Adj (0.22V)	SOP8L
XL6013	5V ~ 40V	60V	2A	400KHz	Adj (0.22V)	SOP8L
XL6005	3.6V ~ 32V	60V	4A	180KHz	Adj (0.22V)	TO252-5L
XL6006	5V ~ 32V	60V	5A	180KHz	Adj (0.22V)	TO263-5L

降压型 LED 恒流驱动器芯片(常规型)

产品型号	输入电压	最大输出电压	输出电流	开关频率	恒流设置	封装形式
XL3001	8V ~ 40V	32V	3A	220KHz	Adj (0.21V)	SOP8L-EP
XL3003	8V ~ 36V	32V	4A	220KHz	Adj (0.21V)	TO252-5L
XL3005	8V ~ 36V	32V	5A	220KHz	Adj (0.21V)	TO263-5L

降压型 LED 恒流驱动器芯片(高电压型)

XL8002	12V ~ 80V	1~18LED 串	1A	PFM	Adj (0.1V)	TO263-5L
XL8004	24V ~ 80V	3~14LED 串	1A	PFM	Adj (0.2V)	TO252-5L
XL8005	24V ~ 100V	3~8LED 串	0.5A	PFM	Adj (0.2V)	SOP8L

自带恒压恒流环路的降压型单片机车充专用芯片

产品型号	输入电压	开关电流	开关频率	恒压设置	恒流设置	封装类型
XL4001	4.5V ~ 40V	2A	150KHz	Adj (1.235V)	0.155V	SOP8L-EP
XL4101	4.5V ~ 40V	3A	150KHz	Adj (1.235V)	0.155V	TO263-5L
XL4201	8V ~ 40V	3A	150KHz	Adj (1.25V)	0.11V	SOP8L-EP
XL4301	8V ~ 40V	3A	180KHz	Adj (1.25V)	0.11V	SOP8L-EP
XL4501	8V ~ 36V	5A	150KHz	Adj (1.25V)	0.11V	TO263-5L
XL2009	8V ~ 36V	3A	180KHz	Adj (1.25V)	RCS 设置	SOP8L

自带恒压限流环路的高效率降压型单片机车充专用芯片

产品型号	输入电压	开关电流	开关频率	恒压设置	恒流设置	封装类型
XL2001	8V ~ 45V	1.8A	150KHz	固定 5V	最大 1.8A	SOP8L
XL2011	8V ~ 45V	2.1A	150KHz	固定 5V	最大 2.1A	SOP8L
XL2012	8V ~ 40V	2.4A	150KHz	固定 5V	最大 2.4A	SOP8L
XL2013	8V ~ 40V	3.2A	150KHz	固定 5V	最大 3.2A	TO252-5L