

低功耗充电器电源方案

功率	基本特点		方案名称	优势	照片
5V/1A	输入电压范围:	90~264V	FT838D_5W_EE13H_CE	1、满足能源之星2.0和5级能效; 2、批量输出电压精度电流精度±5%以内; 3、保护功能齐全, 可靠性好; 4、满足EN55022 ClassB EMI要求;	 
	输出电压/电流:	5V/1.0A			
	尺寸:	54*32.5mm			
	典型效率:	74%			
	EMI:	pass			
	空载待机功耗:	<100mW			
	最大输出纹波:	<100mVp-p			
5V/1A	输入电压范围:	90~264V	FT838NB_5W_EE13V_CE	1、满足能源之星2.0和5级能效; 2、内置NPN; 3、批量输出电压精度电流精度±5%以内; 4、保护功能齐全, 可靠性好; 5、满足EN55022 ClassB EMI要求;	 
	输出电压/电流:	5V/1.0A			
	尺寸:	54*32.5mm			
	典型效率:	74%			
	EMI:	pass			
	空载待机功耗:	<100mW			
	最大输出纹波:	<120mVp-p			
5V/2.1A	输入电压范围:	90~264V	FT838D_10W_EPC17_CE	1、满足能源之星2.0和5级能效; 2、批量输出电压精度电流精度±5%以内; 3、保护功能齐全, 可靠性好; 4、满足EN55022 ClassB EMI要求;	 
	输出电压/电流:	5V/2.1A			
	尺寸:	43*40mm			
	典型效率:	78%			
	EMI:	pass			
	空载待机功耗:	<150mW			
	最大输出纹波:	<200mVp-p			
5V/1.2A	输入电压范围:	90~264V	FT838D_6W_EE16H_CE	1、满足能源之星2.0和5级能效; 2、批量输出电压精度电流精度±5%以内; 3、保护功能齐全, 可靠性好; 4、满足EN55022 ClassB EMI要求;	 
	输出电压/电流:	5V/1.2A			
	尺寸:	52*32.5mm			
	典型效率:	79%			
	EMI:	pass			
	空载待机功耗:	<120mW			
	最大输出纹波:	<100mVp-p			
12V/0.5A	输入电压范围:	90~264V	FT838D_6W_EE16H_CE	1、满足能源之星2.0和5级能效; 2、批量输出电压精度电流精度±5%以内; 3、保护功能齐全, 可靠性好; 4、满足EN55022 ClassB EMI要求; 5、没有Y电容	 
	输出电压/电流:	12V/0.5A			
	尺寸:	51.2*32mm			
	典型效率:	78%			
	EMI:	pass			
	空载待机功耗:	<150mW			
	最大输出纹波:	<180mVp-p			
5V/2A	输入电压范围:	90~264V	FT838MBD_5V2A	1、高效率 ≥78.7% @115V/230V; 2、低待机功耗 < 120mW; 3、输出纹波噪音低 < 80mV; 4、内置MOS, DIP8封装, IC温升低, 外围元件少, 成本低; 5、在五级能效标准基础上有充足的效率余量	 
	输出电压/电流:	5V/2A			
	尺寸:	45.3*36.9mm			
	典型效率:	79%			
	EMI:	pass			
	空载待机功耗:	<120mW			
	最大输出纹波:	<80mVp-p			