

LK12333

DC-DC 降壓模塊 12V 轉 3.3V/3A

勝特力材料 886-3-5753170
勝特力电子(上海) 86-21-34970699
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)



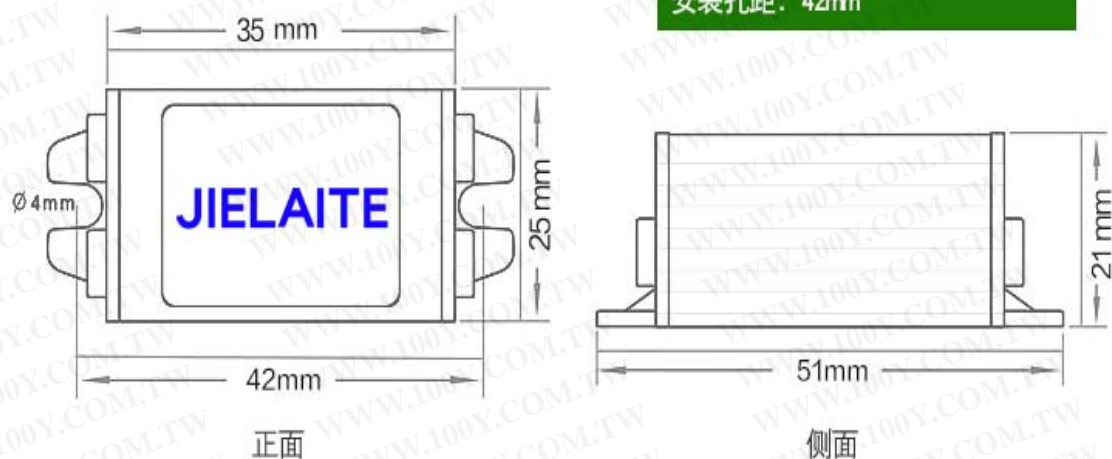
产品参数 PARAMETERS

基本信息 The basic information

品牌	JIELAITE 捷莱特	输入电压	DC-DC8V-22V
型号	LK1253	输出电压	3.3V/3.7V/4.2V/5V/6V/7.5V/9V 可选
规格尺寸	长:35mm宽:25mm高:21mm	输出电流	3A MAX 9V时2A
工作温度	-40°C至80°C	输出功率	9W至18W可选
过流保护	3.5A	成品净重	约35g
模块性质	非隔离降压DC-DC电源	安装线长	约13-14CM

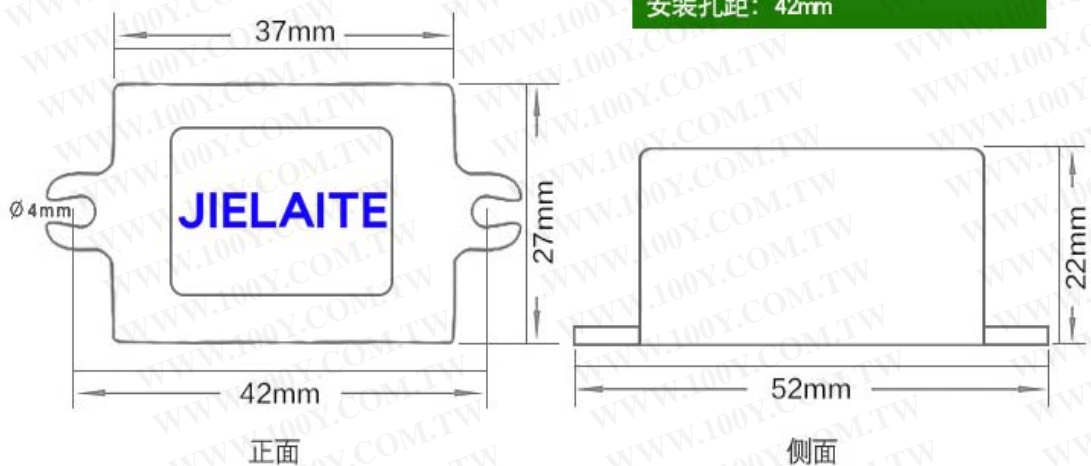
铝壳平面尺寸

长 (L): 51mm 主体: 35mm
宽 (W): 25mm
高 (H): 21mm
安装孔大小: 4mm
安装孔距: 42mm



塑胶壳平面尺寸

长 (L): 52mm 主体: 37mm
宽 (W): 24.5mm
高 (H): 22mm
安装孔大小: 4mm
安装孔距: 42mm



01 七重智能保护

内置美国进口原装智能微处理芯片，7重智能保护系统，有效控制过载和发热，使产品性能更稳定安全，效保护设备和电池使用寿命。



过充保护

防止数码产品过度充电



短路保护

发生短路时，自动切断供电



过温保护

温度过高时自动保护



过流保护

防止充大功率数码时负载不足



过压保护

防止数码使用电压过低



过流保护

防止数码产品因电压过大而损伤

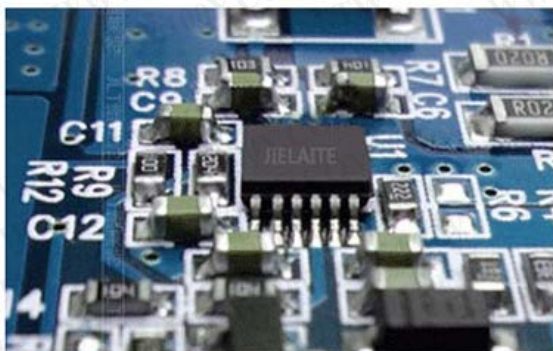


过压保护

防止数码使用电压过高

02 同步整流技术

大大减少了开关电源输出端的整流损耗，从而提高转换率，降低电流本身发热。

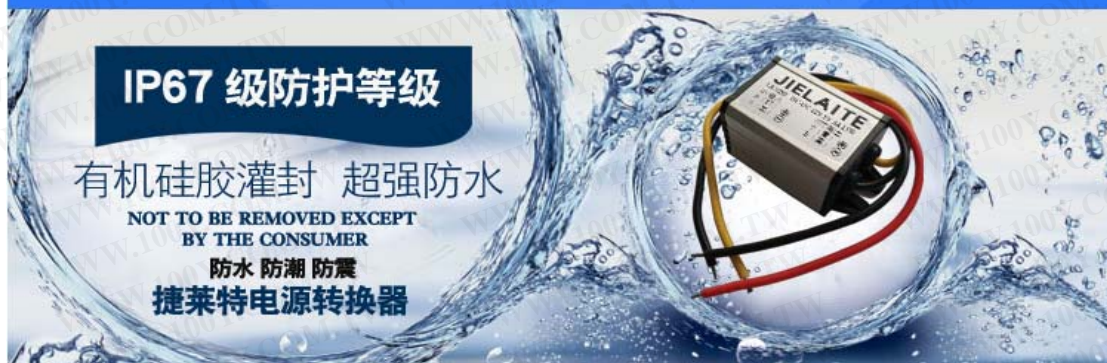


效能转换率
96%

同步整流是采用通态电阻极低的专用功率MOSFET,来取代整流二极管以降低整流损耗的一项技术。

传统整流技术类似一扇必须通过有人力推才能推开的门，而同步整流技术类似于我们通过的较高档场所的感应门，无需耗费体力。

03 全灌封防水设计



采用优质进口高导热有机硅胶灌封技术，内部采用导热环氧树脂全灌封密封。

IP防護等級
Ingress Protection

防塵防護等級	防液體防護等級
0 無防護	0 無防護
1 可阻擋大於 50mm 的物體	1 可阻擋垂直落下的小花
2 可阻擋大於 12.5mm 的物體	2 可阻擋垂直 15 度角的噴灑小花
3 可阻擋大於 2.5mm 的物體	3 可阻擋垂直 60 度角的噴灑小花
4 可阻擋大於 1mm 的物體	4 可阻擋所有角度的噴灑小花；防露水
5 可大部分防止灰塵	5 可阻擋高壓水柱
6 可完全阻擋灰塵	6 可阻擋高壓水柱
	7 可暫時浸入最深 1m 的小溪
	8 可持續浸入超過 1m 深的小溪

超强防水、防潮、抗震，更好的散热效果。



04 SMT工艺

采用SMT，产品体积缩小，减少电磁和射频干扰,焊点缺陷率低.可靠性高、抗振能力强。

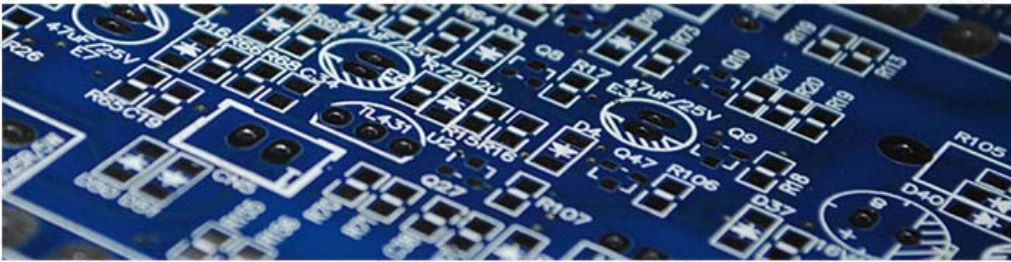


进口雅玛哈SMT贴片机



每秒6-8点的飞速

OSP抗氧化



具有抗氧化、耐热冲性，耐湿性，保护铜面于常态环境下不生锈、氧化或硫化等。

沉金工艺



印制线路上沉积颜色稳定、光亮度好、镀层平整，镍金镀层可焊性良好。

05 兼容性好 适用范围广

设备太多怎么办
车载电源转换器办帮您忙！



适用于小车型、车载行车记录仪，导航仪，电子狗，手机、MP3、MP4等功率在15W以内的电子设备，兼容主流电子产品95%以上。



06 八道工序完成

捷莱特的每个产品都要经过八道工序，才最终出厂与消费者见面。

精良品质 上乘做工



1、芯片研发



8、包装上市



2、外形设计



7、出厂检验



3、芯片组装



6、电路电流测试



4、芯片测试



5、机身组装

产品细节



No.1 全灌封防水设计

DOUBLE USB BRASS CONTACTS

采用高导热有机硅胶和灌封防水技术兼容多级保护功能，具备抗震、防水、防尘、防潮等功能，IP67级防护等级。

No.2 铝合金外壳

SHRAPNEL BUTTON BITS

采用铝合金外壳设计，比传统塑胶外壳使用更安全、散热效果更好，性能更稳定。



No.3 精致小巧

DELICATE AND CABINET

精致小巧的迷你机身，不占空间，是您爱车与及各种应用环境的明智选择。



No.4 国标无氧铜芯线

THE PRODUCTION PROCESS

输入、输出端采用99.99%无氧铜芯线更小电阻、更优导电性。低热、低碳更省电。



接线方式

请注意：如接线错误可能损坏设备

输入端

输出端



- 电源红线：输入线 接电瓶正极
- 电源黄线：输出线 接设备正极
- 电源黑线：负极看图说明

胜特力材料 886-3-5753170
胜特力电子(上海) 86-21-34970699
胜特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)