

K601210

降壓模塊 DC60V 轉 12V/10A

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)

DC-DC降壓電源模塊

60V轉12V 5至15A

規格參數

PRODUCT PARAMETERS

品牌名稱: LY-KREE/靈研

產品型號: LY-KREE K601210

輸入電壓: DC60V (20V ~ 75V)

輸出電壓: DC12V ±0.25V

輸出電流: 5A 10A 15A (可選)

輸出功率: 60W 120W 180W (可選)

轉換效率: 96%

模塊性質: 非隔離升降壓電源轉換器

防護等級: IP67

工作溫度: -20°C~80°C

外形尺寸: 74X74X32mm

成品淨重: 250g

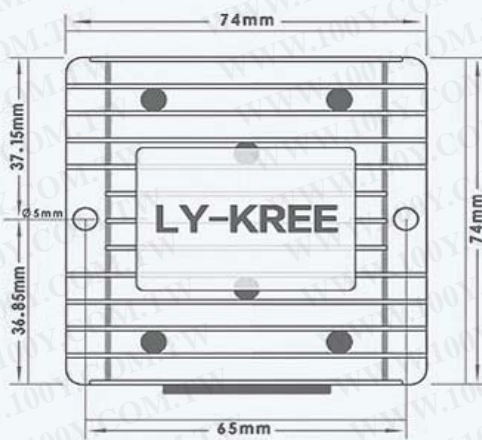
安裝線長: 15cm



使用说明：

- 1、输入电压范围：20V ~ 75V，适用于60V的电瓶使用，注意：为了确保转换器正常工作，使用时输入电压不得低于20V也不能高于75V
- 2、输入电流一定要大于或等于输出负载设备的所需的功率，（如：负载设备的功率需50W，那么输入的功率必须要大于或者等于50W以上）
- 3、转换器使用中，负载设备的电流不能大于转换器所能承受的最大电流值，尽可能给转换器留有余量，确保转换器正常工作达到最高转换效率
- 4、使用时转换器正负极不能接反，反接有可能会致转换器损坏，（注意：线材的质量，请根据负载的电流与接线的长度来选择线材的大小，尽量配置高品质的线材，确保电压传输稳定）

平面尺寸图



正面



侧面

长(L):74mm
宽(W):74mm
高(H):32mm
安装孔距: 65mm
安装孔大小: 5mm

大智能保护

美国TI原装进口工业级芯片，内置多重智能保护功能，具有超高转换效率和稳定性



1、铝合金外壳

具有更好的散热，导热效果

2、有机硅胶灌封

IP67防护等级，适用于恶劣环境

可泡在水里工作

防水，防潮，防尘，抗震



内部使用美国原装进口智能芯片，具有智能防过流保护、过热保护、短路保护、瞬间吸收高压保护，使用更安全。

过流保护	输出电流大于设定值，输出电压值逐渐减小，直到转换器关机无输出。 (注意：上电瞬间负载过大时，启动过流保护，无输出电压)
过热保护	芯片内部温度大于150℃，智能启动过热保护，转换器停止工作，无输出电压。 (注意：芯片温度达150℃启动过热保护，不是指工作环境温度)
短路保护	正常使用下，转换器输出对地瞬间短路，不造成对电源转换器的损坏。 (注意：长时间输出对地短路时，输入电流有0.2A，请注意功耗)
欠压保护	输入电压低于设定值，无输出电压，转换器进入省电的睡眠模式。 (注意：欠压保护防止电瓶/电池的过放，减轻对电瓶/电池的损害)
倒灌保护	内部输出已有二极管，防止负载电流倒灌回转换器造成内部器件损坏。 实际应用中带感性负载、电瓶充电等无需外加二极管。 (充电说明：电源转换器非专业充电器，充电应用时请一定要在输出端加限流电阻)
过压保护	输入瞬间高压吸收，适合车载60V电压系统应用。

连接方式

输入端

- 红线正极
- 黑线负极



输出端

- 黄线正极
- 黑线负极

接线示意图

线长：15cm



输入正负极不能接反

- 1、供电器的电压浮动范围不能超过转换器所能承受的电压范围
- 2、供电器的功率一定要大于用电器所需的功率

12V输出用电器

(功率小于或等于转换器所能承受的功率)

输出正负极不能接反

- 1、用电器需要的电压是多少？你就给它配多少电压的转换器
- 2、功率不能大于转换器所能承受的功率

应用范围

适用电压范围： LED车载显示屏、监控摄像头，路由器，ADSL猫，交换机，LED灯，数码相框，电子冰箱，便携式DVD，音响，安防系统，便携式工具，打印机，网络设备，控制设备，各种12V电压应用设备。



LED显示屏



音响



交换机



打印机



12V应用



监控设备



小冰箱



光伏板

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)