

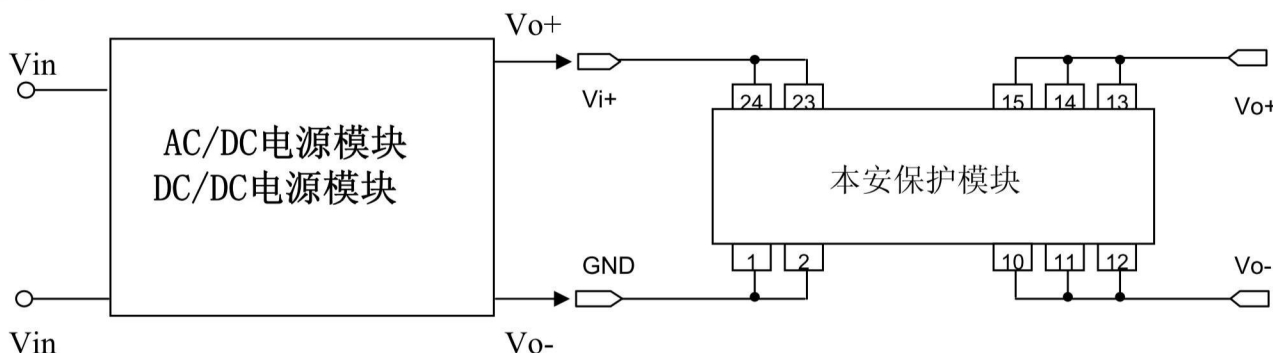
本安保护模块采用双电路过流过压保护设计，输出保护后自动延迟，当故障消失，电路自动恢复。

普通电源与本安保护模块连接即成为本安电源

通用参数指标@25°C

- 动态响应速度:.....200us
- 温度稳定性:.....±0.02% Vo/°C
- MTBF(Bellcore TR332Ta=25°C):.....1,800KHrs
- 环境温度:.....-40°C~80°C
- 储存温度:.....-40°C~105°C
- 引脚焊接温度:.....260°C
- 引脚焊接时间(烙铁425°C):.....5 s
- 质量:.....11g

连接电路



电参数

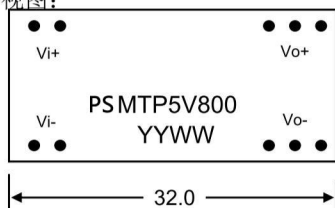
型号	输入电压	输出过流保护点	输入过压保护点	输入重启恢复点
PSMTP5V800	5.0V	800mA	5.5V	5.2V
PSMTP12V400	12.0V	400mA	13.2V	12.6V
PSMTP12V350	12.0V	350mA	13.2V	12.6V
PSMTP15V350	15.0V	350mA	16.5V	15.8V
PSMTP15V300	15.0V	300mA	16.5V	15.8V
PSMTP18V300	18.0V	300mA	19.8V	19.0V
PSMTP24V250	24.0V	250mA	26.4V	25.2V

*可根据用户要求特制其它参数的保护器

封装尺寸

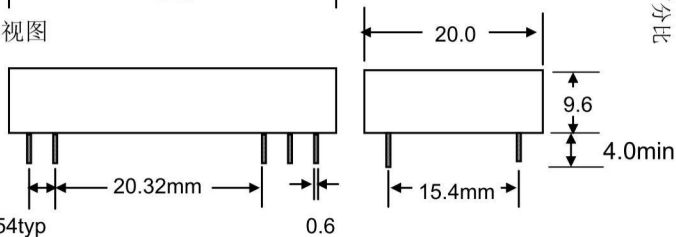
LDIP24电木外壳灌封

正视图:



YYWW 表示生产批号
1438为2014年38周

侧视图

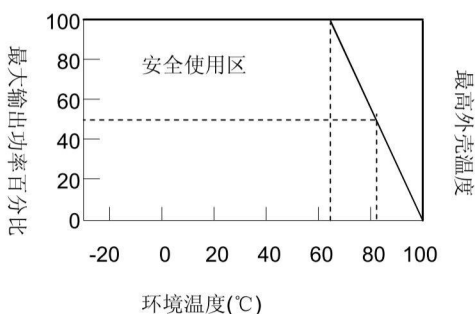


2.54typ

0.6

引脚号	1,2	10,11,12	13,14,15	23,24
引脚定义	GND	Vo-	Vo+	Vi+

环境温度与输出功率



建议PCB针脚孔径设计值:0.8mm

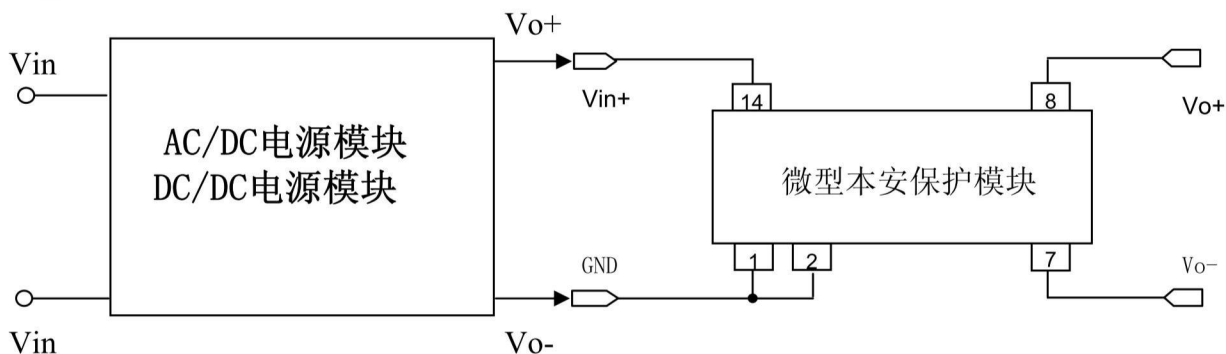
微型本安保护模块采用双电路过流过压保护设计，输出保护后自动延迟，当故障消失，电路自动恢复。

普通电源与本安保护模块连接即成为本安电源

通用参数指标@25°C

- 动态响应速度:.....200us
- 温度稳定度:.....±0.02% Vo/°C
- MTBF(Bellcore TR332Ta=25°C):.....1,800KHrs
- 环境温度:.....-40°C~80°C
- 储存温度:.....-40°C~105°C
- 引脚焊接温度:.....260°C
- 引脚焊接时间(烙铁425°C):.....5 s
- 质量:.....2g

连接电路



选型指引 *规格如有更改，恕不另行通知；详细资料请咨询本公司技术人员；接受订制专用输入输出规格的DC-DC转换器

型号	输入电压	输出过流保护点	输入过压保护点	输入重启恢复点
PSMTPU5V500	5.0V	500mA	5.5V	5.2V
PSMTPU5V950	5.0V	950mA	5.5V	5.2V
PSMTPU12V350	12.0V	350mA	13.2V	12.6V
PSMTPU18V300	18.0V	300mA	19.8V	19.0V
PSMTPU24V250	24.0V	250mA	26.4V	25.2V

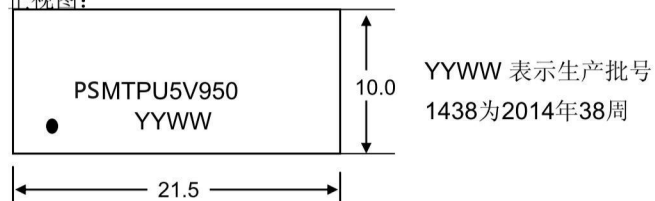
*可根据用户要求特制其它参数的保护器

封装尺寸

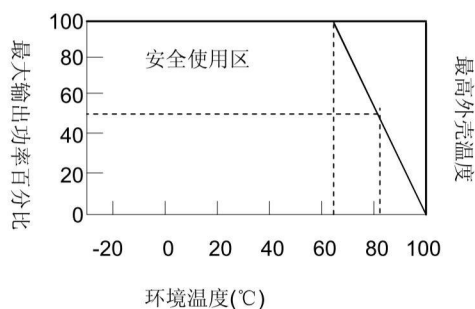
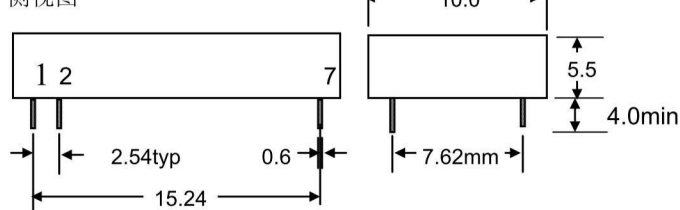
LDIP14电木外壳灌封

环境温度与输出功率

正视图:



侧视图



建议PCB针脚孔径设计值:0.8mm

引脚号	1	7	8	14
引脚定义	GND	Vo-	Vo+	Vin+