



方波逆变器智能控制 IC

V1.0

特点

I 超载保护功能	指示灯亮黄色	报警 5s
I 重载 10S 保护功能	指示灯亮黄色	报警 5s
I 过热保护	指示灯亮黄色	报警 5s
I 正常输出	指示灯亮绿色	无报警
I 电池电压高保护	指示灯亮红色	报警
I 电池电压低	指示灯亮红色	无报警
I 电池不足提示	指示灯绿色闪	0.1S 报警 2S 停
I 保护自动恢复		

简介

ZY806 是专为方波逆变器设计的一款智能控制 IC，线路简单、20 脚封装、工作稳定，全面的指示功能和完善的保护功能。

电池电压检测

当电池电压小于 10V 时为低电压状态，无输出，指示灯亮红色，无报警。当电池电压在 10-10.5V 时为电池不足状态，有输出，指示灯绿色闪，0.1S 报警 2S 停。当电池电压在 10.5-15V 时为电压正常状态，有输出，指示灯亮绿色，无报警。当电池电压在大于 15V 时为电池过压状态，无输出，指示灯亮红色，报警。

输出功率检测

当电流取样电压小于 0.2V 时为正常功率状态，有输出，指示灯亮绿色，无报警。当电流取样电压在 0.2-0.3V 时为重载状态，10 秒内有输出，10 秒后无输出，进入保护状态，指示灯亮黄色，5S 报警，负载断开后自动恢复。当电流取样电压在大于 0.3V 时为超载状态，无输出，指示灯亮红色，报警器长鸣，负载断开后自动恢复。

温度检测

当温度电压点小于 2V 时为过热状态，无输出，指示灯亮黄色，5S 报警。当温度大于 2.5V 时恢复。