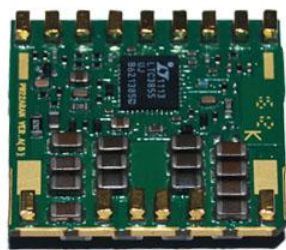


产品图



关键特性：

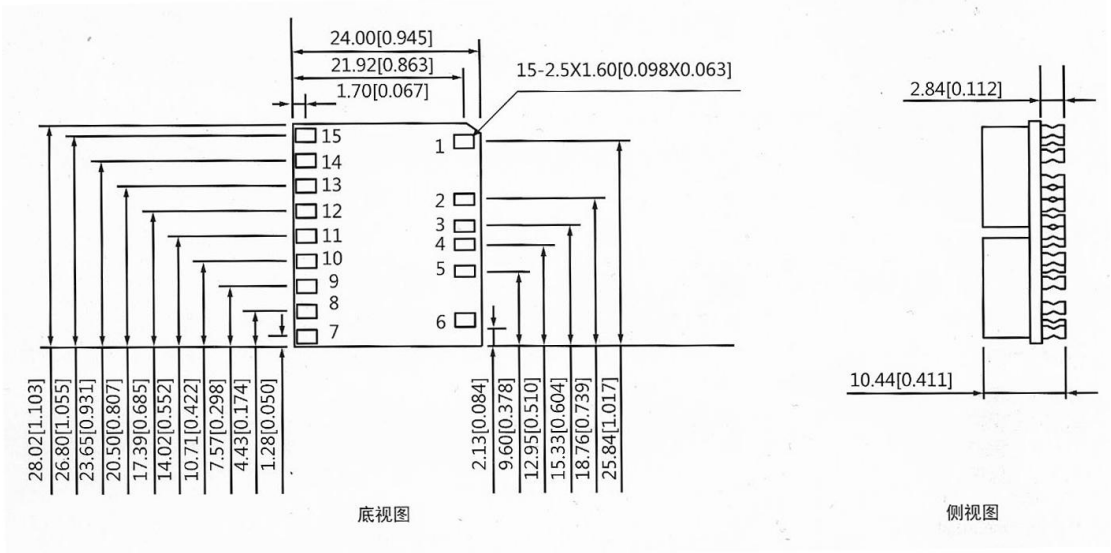
- 输入欠压保护
- 输出过压保护
- 输出过流保护
- 输出短路保护
- 过温保护
- 开关机（on/off）控制功能
- 远端补偿功能
- 支持 SMT 回流焊
- 多模块并联

参数名称	型号	参数值	备注
输出特性			
源调整率	ALL	1%	Vin=9-14V;I _{max}
负载调整率	ALL	1%	Vin=12V;lout=0-I _{max}
稳压精度	ALL	2%	全范围满足
纹波和噪声	ALL	150mV	示波器：20MHz
输入特性			
输入电压	ALL	9-14V	
保护特性			
输入欠压保护	ALL	Turn on：7-9V Turn off：5-7V	回差：2V
输出过压保护	ALL	110-140%	自恢复模式
输出过流保护	ALL	44-70A	打嗝模式
过温保护	ALL	115-135℃	自恢复回差：5℃
绝对最大范围			
输入电压(持续)	ALL	16V	
工作环境温度	ALL	-40-85℃	
存储温度	ALL	-55-125℃	
其他特性			
原边 on/off 电压 低电平 高电平	ALL	-0.3-0.5V 0.86-3.0V	正逻辑
平均无故障工 作时间	ALL	250 万小时	Telcordia SR332,80%负 载,300LFM,T _A =40℃

型号列表：

产品型号	输入电压	输出电压	输入电流	输出功率	效率	备注
ZRB12S40-D	9-14V	0.7-3.3V	40A	132W	93.5%	带远端补偿
ZRB12S40-E	9-14V	0.7-3.3V	40A	132W	93.5%	无远端补偿

结构尺寸图 单位：mm 【inch】



引脚描述:

引脚号	名称	引脚号	名称	引脚号	名称
1	Vin	6	Vin	11	ON/OFF
2	GND	7	FB	12	SENSE+
3	Vout	8	CLOCKOut	13	ISHARE
4	Vout	9	FSYN	14	SGND
5	GND	10	SENSE-	15	Trim