

典型性能
◆ 定电压输入，隔离稳压输出，输出功率 0.75W
◆ 转换效率高达 67%
◆ 小型 SIP 封装
◆ 无需外加元件
◆ 隔离电压 1000VDC
◆ 工作环境温度：-40℃~+85℃
◆ 塑料外壳，满足 UL94-V0 要求



测试条件：如无特殊指定，所有参数测试均在标称输入电压、纯电阻额定负载及 25℃室温环境下测得。

输入特性

项目	测试条件	Min.	Typ.	Max.	单位
输入电压	输入电压范围	22.8	24	25.2	VDC
输入电流	输入 24Vdc	--	46.6	--	mA
损耗	空载	--	0.2	--	W
输入滤波器	电容滤波				
远程控制	无				

输出特性

项目	测试条件	Min.	Typ.	Max.	单位
输出功率	标称输入，满载	0.075	--	0.75	W
输出电压		--	5	--	VDC
输出电压精度		--	±2.0	±3.0	%
线性电压调节率	输入电压变化±1%	--	--	±0.25	
负载调节率	10% 到 100% 负载	--	±0.5	±1.0	
纹波&噪声*	标称输入，满载，20MHZ 带宽	--	50	100	mV
温度漂移系数	100% 负载	--	--	±0.03	%/℃
容性负载	全范围电压输入，满载	--	--	22	uF
输出短路保护		可持续，自恢复			

注：纹波&噪声的测试方法采用平行线法，详见电源测试操作说明。

一般特性

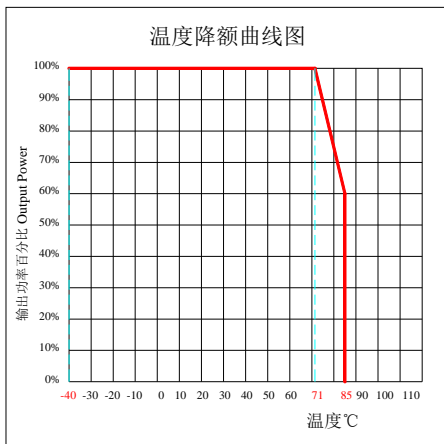
项目	测试条件	Min.	Typ.	Max.	单位
转换效率	标称输入，满载	--	67	--	%
开关频率		--	100	--	KHz
隔离电压	测试时间 1 分钟，漏电流小于 0.5mA	1000	--	--	VDC

绝缘阻抗	绝缘电压 500VDC	1000	--	--	MΩ
隔离电容	输入/输出, 100KHz/0.1V	--	30	--	pF
平均无故障时间 (MTBF)	MIL-HDBK-217F@25℃	3500	--	--	K Hrs
产品重量		--	2.4	--	g
外壳材料		黑色阻燃耐热塑料 (UL94-V0)			

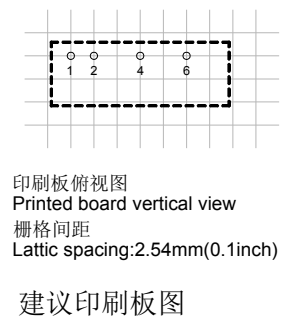
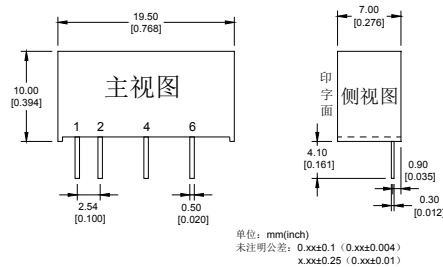
温度特性

项目	测试条件	Min.	Typ.	Max.	单位
工作温度	参考温度降额曲线图	-40	--	+85	℃
储存温度		-55	--	+125	
存储湿度	无凝结	5	--	95	%
工作时外壳温升	温度降额曲线图范围内	--	25	--	℃
引脚耐焊温度	焊点距离外壳 1.5mm/10s	--	--	300	
冷却方式	自然空冷				

温度曲线图



封装尺寸图、引脚功能及建议印刷板图



引脚功能	单输出	1	2	4	6
		+Vin	GND	-Vo	+Vo

*注意: 电源模块的各管脚定义如与选型手册不符, 应以实物标签上的标注为准。

封装描述

封装代号	L x W x H	
B	19.50 × 6.00 × 10.00mm	0.768 × 0.236 × 0.394inch