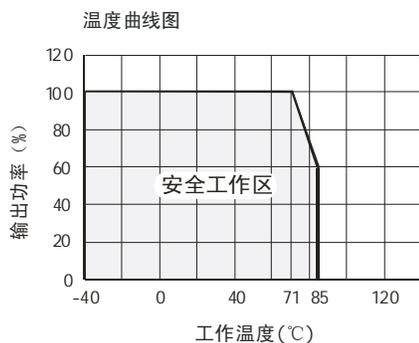


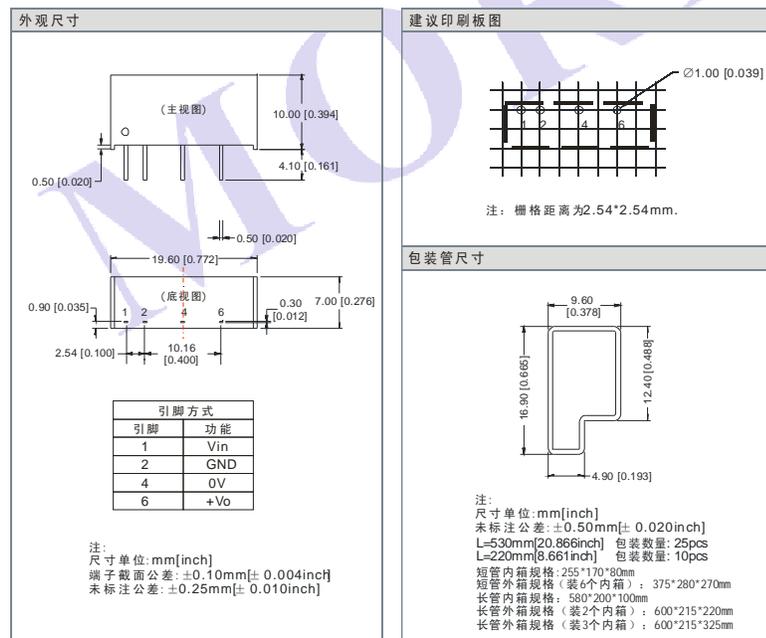
一般特性

项目	工作条件	Min	Typ	Max	单位
存储湿度				95	%
工作温度		-40		85	°C
存储温度		-55		125	
产品工作时外壳温升			40	58	
引脚耐焊接温度	焊点距离外壳 1.5mm, 10 秒			300	
冷却方式		自然空冷			
输出短路保护		可持续短路保护			
外壳材料		阻燃耐热塑料 (UL94-V0)			
平均无故障时间		350			万小时
重量			2.8		克

典型特性曲线



外形尺寸、建议印刷版图、引脚方式



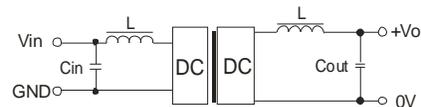
使用注意事项

① 输出负载要求

为了确保该模块能够高效可靠的工作,使用时,其输出最小负载不能小于额定负载的10%。若您所需功率确实较小,请在输出端并联一个电阻,建议阻值相当于10%额定功率,或选用我司更小功率级别的产品。

② 推荐测试及应用电路

若要求进一步减少输入输出纹波,可在输入输出端联接一个“LC”滤波网络,应用电路如图1)所示。



(图 1)

但应注意电感值的选取及“LC”滤波网络其自身的频率应与DC/DC频率错开,避免相互干扰。并选用合适的滤波电容。若电容太大,很可能造成启动问题。对于每一路输出,在确保安全可靠工作的条件下,建议其容性负载值详见(表1)。

推荐容性负载值表(表 1)

输入电压 (VDC)	外接电容 (uF)	输出电压 (VDC)	外接电容 (uF)
5	4.7	5	4.7
12	2.2	-	-
15	1	-	-
24	0.47	-	-

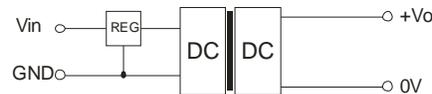
对于实际输出功率小于1W之应用场合,建议电容按比例减少。

③ 过载保护

在通常工作条件下,该产品输出电路对于过流情况无保护功能。最简单的方法是在输入端串接一个自恢复保险丝,或在电路中外加一个断路器。

④ 输入过压保护电路

对于输入过压保护的最简单的装置是在其输入端串接一个带过热保护的线性稳压器(见图2)。



(图 2)

⑤ 当环境温度高于71°C时本系列产品应降额至额定输出功率的60%使用。

⑥ 此产品不能并联使用,不支持热插拔。