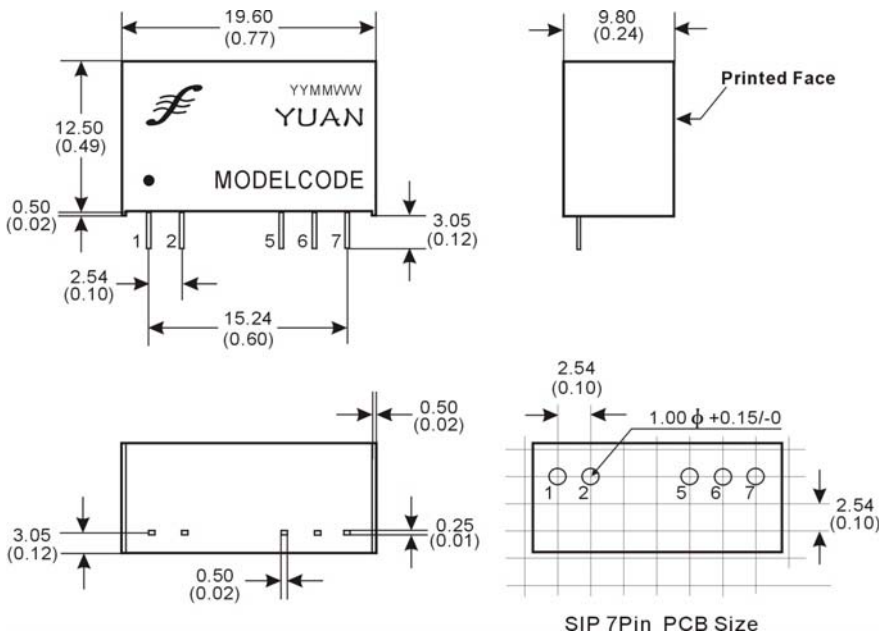
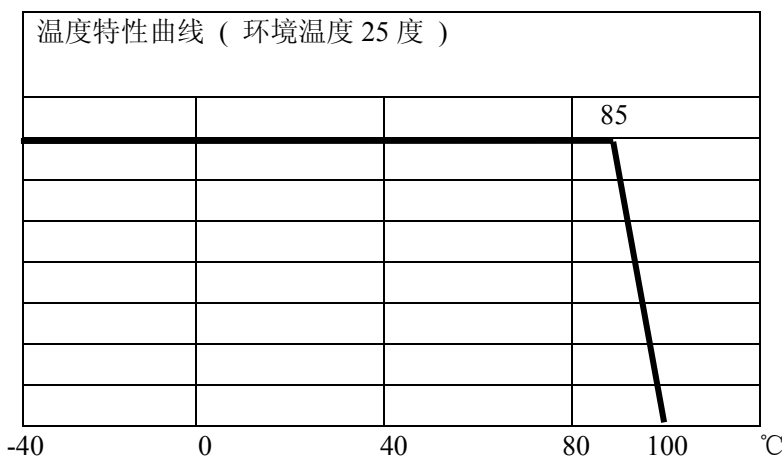


产品型号	输入电压 Vin(VDC)	输入电流 空载(mA)	输入电流 满载(mA)	输出电压 Vout(VDC)	输出电流 (max.mA)	满载效率 (%TYPE)
G0512S-1W	5	23	27	+/-12	+/-42	80
G0515S-1W	5	20	32	+/-15	+/-34	80
G1205S-1W	12	12	159	+/-5	+/-100	80
G1212S-1W	12	13	107	+/-12	+/-42	78
G2405S-1W	24	12	56	+/-5	+/-100	74
G2412S-1W	24	10	55	+/-12	+/-42	76
G2415S-1W	24	8	52	+/-15	+/-34	80
G0505S-2W	5	42	533	+/-5	+/-200	75
G0512S-2W	5	45	526	+/-12	+/-84	76
G1205S-2W	12	20	216	+/-5	+/-200	77
G1212S-2W	12	18	213	+/-12	+/-84	78
G2405S-2W	24	10	107	+/-5	+/-200	78

外形及 PCB 布板参考尺寸

温度特性曲线和引脚描述

- 产品设计与规格如有更改,恕不另行通知。

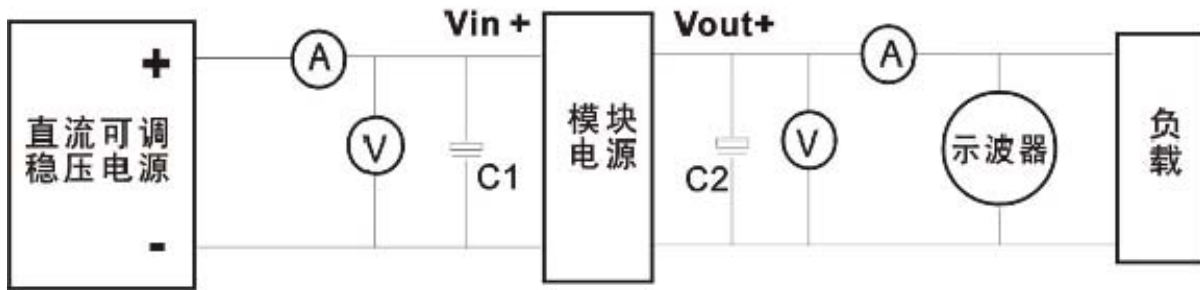
Output

 W2W5
1.00W
/2.00W


Pin 引脚	引脚功能说明		
1	+	Vin	输入正
2	-	Vin	输入负
3			空脚
4			空脚
5	-	Vout	输出负
6	0	0V	零点
7	+	Vout	输出正

SUNYUAN DC-DC模块电源产品检测方法

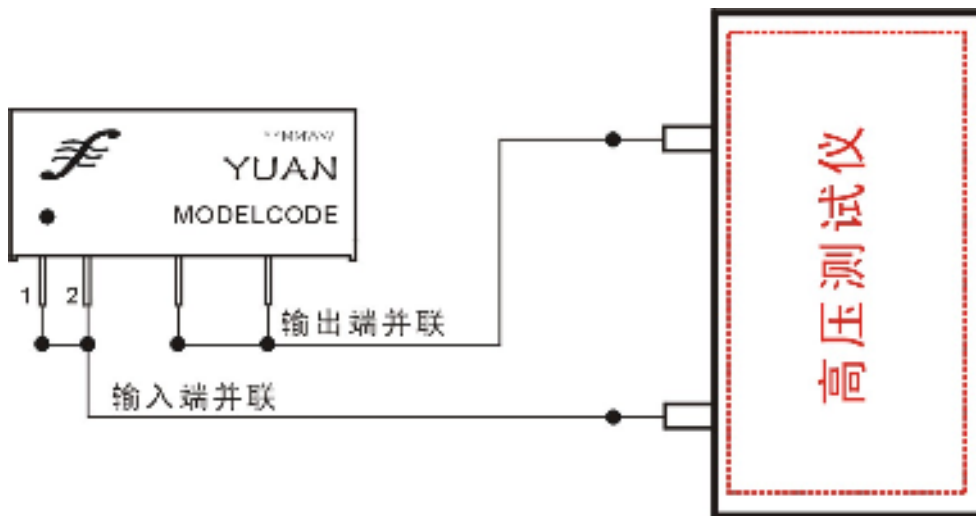
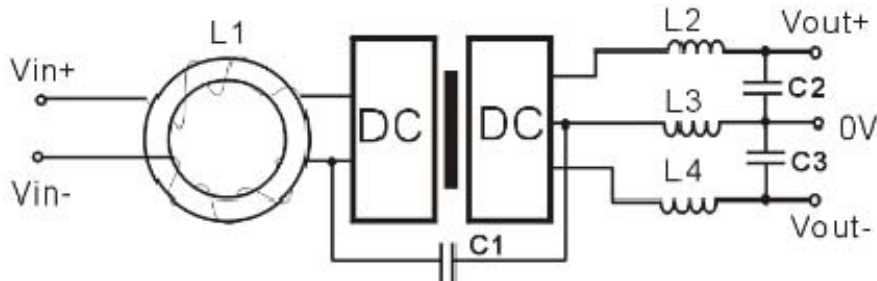
测试采用标准的开尔文四端输入和额定负载（如图）。
测试条件：室温 $T_A=25^{\circ}\text{C}$ ，湿度： $<75\%$ 。标称输入和额定负载。



DC-DC 模块电源产品检测参考图

DC-DC 减小噪声共模干扰的参考方法

模块电源在开关频率工作下会产生共模和差模噪声。减少噪声和噪声的方法是在输入、输出端加上无源LC或RC（损耗较大）滤波网络。L的自身谐振频率要远高于模块的开关频率，允许通过的电流值也最好选在模块最大输入电流的两倍以上，内阻要较小以降低直流损耗。对于固定频率的模块，可以计算其滤波网络参数，一般的差模噪声很小只需在输入外接L1（共模扼流圈），即可满足要求。



输入与输出间隔离测试参考图