

广州中逸光电子科技有限公司

测试报告(Test report)

产品型号:	DPM150-24S12-FA	批号:	W020140911045	日期:	2014/9/11	仪器编号:	LW2676;ADS1062C
-------	-----------------	-----	---------------	-----	-----------	-------	-----------------

1. 耐压测试

Input to Output 1000Vdc Leakage current 5 mA at 1 min OK

2. 测试数据

输入			输出			效率(η)	纹波噪声(mV)	电压精度	电压调整率	负载调整率
U_{in} (VDC)	I_{in} (A)	P_{in} (W)	U_o (VDC)	I_o (A)	P_o (W)					
18	最小载	0.66	11.88	12.03	0.80	9.62	81.0%	$\cong 2\%$	$\cong 1\%$	$\cong 1\%$
	半载	3.09	55.62	12.04	4.00	48.16	86.6%			
	满载	6.44	115.92	12.02	8.00	96.16	83.0%			
24	最小载	0.50	12.00	12.02	0.80	9.62	80.1%			
	半载	2.31	55.44	12.02	4.00	48.08	86.7%			
	满载	4.81	115.44	12.01	8.00	96.08	83.2%			
36	最小载	0.35	12.60	12.11	0.80	9.69	76.9%			
	半载	1.56	56.16	12.02	4.00	48.08	85.6%			
	满载	3.21	115.56	12.02	8.00	96.16	83.2%			
是否符合技术手册参数要求							测试结果	pass		

3. 稳定性

Vout:	100%-0%-100%load	启动模式	OK	测试结果	pass
-------	------------------	------	----	------	------

测试		审核		批准	
----	--	----	--	----	--