

广州中逸光电子科技有限公司

测试报告 2632 IC

产品型号	DP40-600S12		产品尺寸					测试日期	2022/4/29		测试人	姚桂花		
测试设备	设备名称		设备型号		设备品牌			测试说明						
	输入电源		PF9901		远方			输入电压为全电压范围，输出为0%-10%-50%-100%负载电流，电源效率为被测电源在各种输入电压及各种输出负载时，输出电流与输出电压的乘积得出该电源的输出功率，然后与输入端功率计显示功率比值即为输出效率						
	AC接触式调压器		TDGC500		上海企硕									
	电子负载器		IT8510 8512		艾德克斯									
	数字示波器		TBS1102		美国泰克									
	数字万用表		VC9807A+		胜利									
	温度测试仪		GM320		深圳标智仪表									
	高温箱		202-00S		邦西仪器									
	低温箱		DW-50		沧州昂辰									
	多路测试仪		TP700		深圳拓普									
输入电压	输入电流	输入功率	输出负载		输出电压	效率	纹波							
Vin (VDC)	Lin (A)	(W)	(%)	Vout (Vdc)	(%)	(Vp-p)mV 双绞线	(A)	(VDC)	(%)	(%)	(%)			
200V 2000UF启动OK	0	0	0%		12.11	/	40	OK	130.93%	11.05	0.25%	0.25%	0.67%	<input checked="" type="checkbox"/> 符合技术手册要求 <input type="checkbox"/> 不符合技术手册要求
	0.115	4.71	10%	0.33	12.11	84.85%	40			11.94				
	0.526	23.6	50%	1.65	12.08	84.46%	52			12.8				
	1.123	50.9	100%	3.33	12.08	79.03%	68			13.88				
400V 2000UF启动OK	0	0	0%		12.1		32	OK	172.67%	11.03	0.25%	0.25%	0.58%	
	0.07	4.74	10%	0.33	12.1	84.24%	12			12.1				
	0.124	9.32	20%	0.66	12.09	85.62%	12							
	0.178	13.9	30%	0.99	12.09	86.11%	16							
	0.238	18.4	40%	1.32	12.09	86.73%	20							
	0.287	23.1	50%	1.65	12.1	86.43%	20			12.93				
	0.343	27.7	60%	1.98	12.09	86.42%	20							
	0.398	32.3	70%	2.31	12.09	86.46%	20							
	0.446	36.9	80%	2.64	12.07	86.35%	24							
	0.498	41.5	90%	2.97	12.09	86.52%	24							
0.568	46.8	100%	3.3	12.07	85.11%	24	14.04							
600V 2000UF启动OK	0	0.3	0%		12.1		56	OK	159.16%	10.98	0.17%	0.17%	0.83%	
	0.063	4.97	10%	0.33	12.1	80.34%	36			12.35				
	0.108	9.67	20%	0.66	12.1	82.59%	12							
	0.145	14.2	30%	0.99	12.1	84.36%	15							
	0.185	18.9	40%	1.32	12.09	84.44%	16							
	0.222	23.3	50%	1.65	12.09	85.62%	20			13.18				
	0.274	28	60%	1.98	12.1	85.56%	20							
	0.315	32.7	70%	2.31	12.09	85.41%	20							
	0.362	37.4	80%	2.64	12.08	85.27%	28							
	0.41	42	90%	2.97	12.08	85.42%	64							
0.431	46.9	100%	3.3	12.08	85.00%	40	13.93							
1200V 2000UF启动OK	0.009	1.71	0%		12.1		24	OK	195.20%	10.88	0.17%	0.17%	0.83%	
	0.032	6.4	10%	0.33	12.09	62.34%	24			13.8				
	0.109	25.6	50%	1.65	12.08	77.86%	24			14.48				
	0.194	49.7	100%	3.33	12.1	81.07%	26			15.41				

