

广州中逸光电子科技有限公司

测试报告

产品型号	ZP03-3S24		产品尺寸					测试日期	2022/6/11		测试人	曾德红		
测试设备	设备名称		设备型号		设备品牌			测试说明 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						
	输入电源		PF9901 9800		远方									
	直流可调电源		ETM1005		同门									
	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	短路保护自恢复	过流点	VCC电压	负载调整率	电压调整率	电压精度	结论
Vin (VAC)	Lin (A)	(W)	(%)		Vout (Vdc)	(%)	(Vp-p) mV 双绞线		(A)	(VDC)	(%)	(%)	(%)	
90	0	0	0%		24.18		28	OK	120.00%	10	0.75%	0.04%	0.75%	<input checked="" type="checkbox"/> 符合技术手册要求 <input type="checkbox"/> 不符合技术手册要求
90	0.01	0.39	10%	0.013	24.18	77.50%	32			10.76				
90	0.042	1.85	50%	0.06	24.18	81.69%	16			11.45				
90	0.084	3.69	100%	0.13	24.18	81.91%	20			11.61				
230	0	0	0%		24.17		36	OK	200.00%	10.58	0.75%	0.04%	0.75%	
230	0.007	0.41	10%	0.013	24.18	73.72%	44			11.22				
230	0.008	0.57	20%	0.015	24.18	63.63%	52							
230	0.016	1.21	30%	0.038	24.18	74.94%	24							
230	0.019	1.57	40%	0.05	24.17	76.97%	28							
230	0.024	1.95	50%	0.063	24.17	77.47%	32			11.61				
230	0.028	2.29	60%	0.075	24.18	79.19%	32							
230	0.031	2.64	70%	0.088	24.18	80.14%	28							
230	0.035	3.07	80%	0.1	24.17	78.73%	36							
230	0.038	3.46	90%	0.113	24.18	78.62%	28							
230	0.04	3.77	100%	0.125	24.14	80.04%	28			11.71				
380	0	0	0%		24.18		44			OK				
380	0.005	0.65	10%	0.013	24.18	46.50%	64	11.34						
380	0.005	0.93	20%	0.015	24.18	39.00%	64							
380	0.01	1.48	30%	0.038	24.17	61.24%	68							
380	0.012	1.93	40%	0.05	24.18	62.64%	40							
380	0.014	2.22	50%	0.063	24.18	68.07%	40	11.66						
380	0.016	2.65	60%	0.075	24.18	68.43%	44							
380	0.018	2.95	70%	0.088	24.18	71.72%	44							
380	0.02	3.34	80%	0.1	24.18	72.40%	44							
380	0.022	3.73	90%	0.113	24.18	72.93%	44							
380	0.024	4.09	100%	0.125	24.18	73.90%	44	11.8						
500	0	0	0%		24.18		60	OK	376.00%		10.84	0.75%	0.04%	0.75%
500	0.005	0.9	10%	0.013	24.18	33.58%	68			11.42				
500	0.012	2.82	50%	0.06	24.18	53.59%	40			11.66				
500	0.018	4.52	80%	0.13	24.18	66.87%	64			11.9				

