

广州中逸光电子科技有限公司

测试报告

产品型号	ZPR02-S24		产品尺寸					测试日期	2022/5/17		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)	(%)	(%)	(%)			
90	0.006	0.23	0%		24	/	28	OK	301.20%		2.44%	1.34%	2.50%	<input checked="" type="checkbox"/> 符合技术手册要求 <input type="checkbox"/> 不符合技术手册要求
	0.01	0.42	10%	0.008	24.27	46.23%	48							
	0.029	1.42	50%	0.04	24.3	70.16%	328							
	0.051	2.72	100%	0.08	24.6	75.07%	60							
115	0.005	0.24	0%		23.98		28	OK	313.25%		1.99%	1.46%	2.42%	
	0.008	0.43	10%	0.008	24.22	45.06%	68							
	0.012	0.68	20%	0.016	24.17	56.87%	56							
	0.016	0.92	30%	0.024	24.09	62.84%	52							
	0.02	1.15	40%	0.032	24.14	67.17%	324							
	0.024	1.43	50%	0.041	24.3	69.67%	336							
	0.027	1.65	60%	0.048	24.37	70.89%	296							
	0.031	1.89	70%	0.056	24.44	72.41%	308							
	0.034	2.13	80%	0.064	24.54	73.74%	60							
	0.038	2.39	90%	0.072	24.58	74.05%	84							
0.042	2.7	100%	0.083	24.58	75.56%	52								
230	0	0	0%		23.95		28	OK	325.30%		2.44%	2.44%	-0.08%	
	0.005	0.5	10%	0.008	23.94	38.30%	356							
	0.007	0.74	20%	0.016	24.07	52.04%	48							
	0.009	0.99	30%	0.024	23.99	58.16%	48							
	0.011	1.23	40%	0.032	24.02	62.49%	24							
	0.013	1.51	50%	0.041	24.2	65.71%	140							
	0.015	1.72	60%	0.048	24.28	67.76%	220							
	0.017	1.96	70%	0.056	24.36	69.60%	96							
	0.019	2.21	80%	0.064	24.43	70.75%	52							
	0.021	2.46	90%	0.072	24.49	71.68%	52							
0.023	2.8	100%	0.083	24.54	72.74%	60								
264	0	0	0%		23.91		32	OK	331.33%		2.21%	2.21%	1.88%	
	0.005	0.53	10%	0.008	23.91	36.09%	388							
	0.012	1.56	50%	0.04	24.16	63.50%	304							
	0.021	2.85	100%	0.08	24.45	71.21%	60							

