

广州中逸光电子科技有限公司

测试报告

产品型号	DF30-24S12		产品尺寸					测试日期	2022/4/28		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							短路保护自恢复
Vin (VDC)	Lin (A)	(W)	(%)		Vout (Vdc)	(%)	(Vp-p) mV 双绞线	(A)	(VDC)	(%)	(%)	(%)		
18	0.016	0.288	0%		11.99		132	OK	196.00%	11.53	0.42%	0.50%	0.42%	<input type="checkbox"/> 符合技术手册要求 <input type="checkbox"/> 不符合技术手册要求
18	0.202	3.636	10%	0.25	11.99	82.44%	124			11.79				
18	0.395	7.11	20%	0.5	11.99	84.32%	124							
18	0.585	10.53	30%	0.75	12.03	85.68%	116							
18	0.782	14.076	40%	1	12.04	85.54%	120							
18	0.977	17.586	50%	1.25	12.03	85.51%	124							
18	1.193	21.474	60%	1.5	11.99	83.75%	116							
18	1.39	25.02	70%	1.75	11.99	83.86%	124							
18	1.597	28.746	80%	2	12.04	83.77%	132							
18	1.776	31.968	90%	2.25	11.99	84.39%	132							
18	1.984	35.712	100%	2.5	12.05	84.36%	120			11.98				
24	0.011	0.264	0%		11.99		116			OK				
24	0.153	3.672	10%	0.25	11.99	81.63%	116	11.77						
24	0.295	7.08	20%	0.5	11.99	84.68%	120							
24	0.434	10.416	30%	0.75	12.01	86.48%	120							
24	0.58	13.92	40%	1	12.04	86.49%	116							
24	0.728	17.472	50%	1.25	12.03	86.07%	124							
24	0.866	20.784	60%	1.5	11.99	86.53%	120							
24	1.019	24.456	70%	1.75	11.99	85.80%	144							
24	1.164	27.936	80%	2	12.04	86.20%	140							
24	1.247	30.01	90%	2.25	11.99	89.90%	128							
24	1.45	34.8	100%	2.5	11.99	86.14%	124	11.98						
36	0	0	0%		12.05		156	OK	248.00%		11.61	0.42%	0.50%	0.42%
36	0.101	3.636	10%	0.25	12.05	82.85%	120			11.82				
36	0.481	17.316	50%	1.25	12.03	86.84%	120			11.96				
36	0.959	34.524	100%	2.50	12.03	87.11%	128			12.07				
耐压	输入-输出：		输入-地：		/			输出-地：		/			容性负载	
产品老化	负载：		老化时间：		老化结果：									
产品温升测试：		环境温度		环境湿度		额定负载工作1H后产品表温		额定负载工作2H后产品表温		温漂系数				

