

# 广州中逸光电子科技有限公司

## 测试报告

产品型号	DF30-48S12		产品尺寸					测试日期	2022/8/4		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 9800		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 <b>☆74V输入以上短路不可启动</b>						
	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							
Vin (VAC)	Lin (A)	(W)	(%)		Vout (Vdc)	(%)	(Vp-p) mV 双绞线	(A)	(VDC)	(%)	(%)	(%)		
36	0.004	0	0%		12.15		48	OK	158.40%	11.62	0.08%	0.08%	1.17%	
36	0.095	3.42	10%	0.25	12.15	88.82%	46			11.93				
36	0.187	6.732	20%	0.5	12.15	90.24%	98							
36	0.283	10.188	30%	0.75	12.15	89.44%	240							
36	0.380	13.68	40%	1	12.15	88.82%	120							
36	0.474	17.064	50%	1.25	12.15	89.00%	230							
36	0.569	20.484	60%	1.5	12.15	88.97%	150							
36	0.665	23.94	70%	1.75	12.15	88.82%	300							
36	0.768	27.648	80%	2	12.16	87.96%	190							
36	0.87	31.32	90%	2.25	12.16	87.36%	200							
36	0.983	35.388	100%	2.5	12.15	85.83%	208							
48	0.003	0.144	0%		12.15		32			OK				
48	0.072	3.456	10%	0.25	12.15	87.89%	46	11.92						
48	0.142	6.816	20%	0.5	12.15	89.13%	150							
48	0.212	10.176	30%	0.75	12.15	89.55%	180							
48	0.283	13.584	40%	1	12.15	89.44%	200							
48	0.355	17.04	50%	1.25	12.16	89.20%	200							
48	0.425	20.4	60%	1.5	12.16	89.41%	240							
48	0.494	23.712	70%	1.75	12.16	89.74%	220							
48	0.567	27.216	80%	2	12.15	89.29%	206							
48	0.64	30.72	90%	2.25	12.15	88.99%	170							
48	0.718	34.464	100%	2.5	12.14	88.06%	203							
75	0.014	1.05	0%		12.15		52	OK	198.80%		11.72	0.08%	0.08%	1.17%
75	0.055	4.125	10%	0.25	12.15	73.64%	67			11.94				
75	0.097	7.275	20%	0.5	12.15	83.51%	160							
75	0.144	10.8	30%	0.75	12.14	84.31%	210							
75	0.187	14.025	40%	1	12.15	86.63%	180							
75	0.23	17.25	50%	1.25	12.15	88.04%	230							
75	0.276	20.7	60%	1.5	12.15	88.04%	230							
75	0.324	24.3	70%	1.75	12.15	87.50%	300							
75	0.368	27.6	80%	2	12.15	88.04%	220							
75	0.411	30.825	90%	2.25	12.15	88.69%	304							
75	0.46	34.5	100%	2.5	12.15	88.04%	84							

