

广州中逸光电子科技有限公司

测试报告

产品型号	MPR10-S12		产品尺寸					测试日期	2022/8/8		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 ☆容性负载最大2200UF ☆低压90V与ZPR10-SXXR2 ZPR15-SXXR2 一致，只能负载80%工作，满载可以工作十分钟左右 电压变低						
	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%		12.064		44	OK 7.37W	142.17%					<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	0.027	1.22	10%	0.083	12.062	82.06%	44							
90	0.117	6.1	50%	0.42	12.055	82.01%	50							
90	0.233	12.7	100%	0.83	12.045	78.72%	58							
115	0	0	0%		12.063		64	OK 7.78W	174.70%					
115	0.022	1.21	10%	0.083	12.061	82.73%	56							
115	0.04	2.39	20%	0.166	12.059	83.76%	36							
115	0.058	3.56	30%	0.249	12.056	84.32%	40							
115	0.076	4.77	40%	0.332	12.056	83.91%	42							
115	0.094	5.97	50%	0.415	12.055	83.80%	40							
115	0.111	7.2	60%	0.498	12.053	83.37%	44							
115	0.129	8.43	70%	0.581	12.052	83.06%	34							
115	0.147	9.66	80%	0.664	12.051	82.84%	42							
115	0.164	10.8	90%	0.747	12.005	83.03%	40							
165	0.181	12.2	100%	0.83	12.044	81.94%	46	OK 2S	187.95%					
230	0	0	0%		12.062		96							
230	0.012	1.27	10%	0.083	12.061	78.82%	88							
230	0.021	2.45	20%	0.166	12.059	81.71%	44							
230	0.03	3.61	30%	0.249	12.057	83.16%	36							
230	0.039	4.81	40%	0.332	12.055	83.21%	44							
230	0.047	5.97	50%	0.415	12.056	83.81%	36							
230	0.056	7.2	60%	0.498	12.056	83.39%	32							
230	0.064	8.38	70%	0.581	12.052	83.56%	36							
230	0.072	9.5	80%	0.664	12.05	84.22%	42							
230	0.081	10.7	90%	0.747	12.049	84.12%	44	OK	204.82%					
230	0.089	11.9	100%	0.83	12.051	84.05%	48							
264	0	0	0%		12.064		96							
264	0.011	1.34	10%	0.083	12.062	74.71%	104							
264	0.042	6.07	50%	0.42	12.055	82.42%	48							
264	0.079	12	100%	0.83	12.045	83.31%	52							

