

广州中逸光电子科技有限公司

测试报告

产品型号	MPR10-S05		产品尺寸					测试日期	2022/8/3		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11000UF ☆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%		4.988		64	OK 15.6W	130.00%					<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	1.27	10%	0.2	4.986	78.52%	38							
90	0.123	6.49	50%	1.00	4.978	76.70%	54							
90	0.245	13.6	100%	2.00	4.967	73.04%	62							
115	0	0	0%		4.986		68	OK 16.8W	150.00%					
115	0.023	1.27	10%	0.2	4.984	78.49%	58							
115	0.043	2.53	20%	0.4	4.981	78.75%	60							
115	0.062	3.8	30%	0.6	4.978	78.60%	52							
115	0.081	5.09	40%	0.8	4.978	78.24%	58							
115	0.100	6.4	50%	1	4.976	77.75%	62							
115	0.119	7.71	60%	1.2	4.974	77.42%	62							
115	0.137	9.05	70%	1.4	4.973	76.93%	64							
115	0.156	10.3	80%	1.6	4.971	77.22%	68							
115	0.175	11.7	90%	1.8	4.969	76.45%	82							
115	0.193	13.1	100%	2	4.967	75.83%	80							
230	0	0	0%		4.986		70	OK 19.1W	169.00%					
230	0.012	1.35	10%	0.2	4.9	72.59%	62							
230	0.022	2.55	20%	0.4	4.983	78.16%	74							
230	0.032	3.83	30%	0.6	4.979	78.00%	58							
230	0.041	5.08	40%	0.8	4.976	78.36%	60							
230	0.05	6.32	50%	1	4.975	78.72%	58							
230	0.059	7.57	60%	1.2	4.972	78.82%	58							
230	0.068	8.87	70%	1.4	4.97	78.44%	56							
230	0.077	10.1	80%	1.6	4.967	78.69%	58							
230	0.086	11.5	90%	1.8	4.985	78.03%	56							
230	0.095	12.7	100%	2	4.986	78.52%	46							
264	0	0	0%		4.975		98	OK 20W	175.00%					
264	0.011	1.34	10%	0.2	4.966	74.12%	92							
264	0.045	6.39	50%	1.00	4.975	77.86%	54							
264	0.084	12.8	100%	2.00	4.966	77.59%	62							

