

广州中逸光电子科技有限公司

测试报告

产品型号	MPR10-S24		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320UF 440UF NG ☆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%		23.99		62	OK	142.86%					<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	0.026	1.2	10%	0.042	23.99	83.97%	42							
90	0.114	6.02	50%	0.21	23.98	83.65%	46							
90	0.223	12.4	100%	0.42	23.97	81.19%	48							
115	0	0	0%		24		70	OK	188.10%					
115	0.022	1.21	10%	0.042	23.99	83.27%	62							
115	0.04	2.34	20%	0.084	23.99	86.12%	36							
115	0.058	3.53	30%	0.126	23.99	85.63%	36							
115	0.075	4.68	40%	0.168	24.01	86.19%	42							
115	0.093	5.89	50%	0.21	24.07	85.82%	40							
115	0.11	7.08	60%	0.252	24	85.42%	44							
115	0.127	8.29	70%	0.294	23.99	85.08%	42							
115	0.144	9.51	80%	0.336	23.98	84.72%	38							
115	0.161	10.7	90%	0.378	23.99	84.75%	44							
115	0.177	11.9	100%	0.42	24.01	84.74%	40							
230	0	0	0%		23.99		88	OK	219.05%					
230	0.011	1.25	10%	0.042	23.99	80.61%	88							
230	0.021	2.47	20%	0.084	23.98	81.55%	36							
230	0.03	3.62	30%	0.126	23.98	83.47%	42							
230	0.039	4.75	40%	0.168	23.98	84.81%	46							
230	0.047	5.95	50%	0.21	23.98	84.64%	44							
230	0.056	7.1	60%	0.252	23.98	85.11%	36							
230	0.064	8.23	70%	0.294	23.99	85.70%	36							
230	0.072	9.38	80%	0.336	23.99	85.93%	38							
230	0.081	10.6	90%	0.378	23.98	85.51%	40							
230	0.088	11.6	100%	0.42	23.97	86.79%	48							
264	0	0	0%		23.98		78	OK	226.19%					
264	0.011	1.28	10%	0.042	23.99	78.72%	96							
264	0.043	6.08	50%	0.21	23.99	82.86%	56							
264	0.079	11.7	100%	0.42	23.99	86.12%	44							

