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					式日期	2022	2/8/8	测试人		曾德红
	设备名称		设备型号		设备品牌		测试说明							
	输入电源			PF9901			远方							
	直流可调用		ETM1005			同门		输入由压	为全由压	范围. 输	i出为0%-	10%-50%-	100%负载电	
	AC接触式调压器		TDGC500		上海企硕		流,电源	效率为被	测电源在	各种输入	\电压及各	种输出负载		
	电子负载器 数字示波器		TBS110 8512 TBS1102		艾德克斯 美国泰克		时,输出电流与输出电压的乘积得出该电源的输出功率,							
测试设备	数字万用表		VC9807A+		大国祭兄 胜利		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							
	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			1					
输入电压	输入电流				输出电压	效率	纹波	短路保	过流点	VCC电压	负载调整 率	电压调 整率	电压精度	
			1		 		护自'	护自恢 复						结论
Vin(VAC)	Lin(A)	(W)	(9	6)	Vout (Vdc)	(%)	双绞线	及	(A)	(VDC)	(%)	(%)	(%)	
90	0	0	0%		12. 064		44							☑符合技术 手册要求 □不符合技 术手册要求
90	0.027	1. 22	10%	0.083	12.062	82. 06%	44	OK 7.37W						
90	0.117	6. 1	50%	0.42	12. 055	82. 01%	50		142. 17%					
90	0. 233	12. 7	100%	0.83	12.045	78. 72%	58				1			
115	0	0	0%		12.063		64				1			
115	0.022	1.21	10%	0.083	12.061	82. 73%	56	OK 7.78W			0.51%		0. 53%	
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		174.70%					
115	0. 076		40%	0. 332	12. 056	83. 91%	42							
115	0.094	5. 97	50%	0.415		83. 80%	40							
115	0. 111	7. 2	60%	0. 498		83. 37%	44							
115	0. 129			0. 581	12. 052	83. 06%	34							
115	0. 147			0.664	12. 051	82. 84%	42							
115	0. 164			0. 747	12. 005	83. 03%	40							
165	0. 181	12. 2		0.83	12. 044	81. 94%	46	1				0.01%		
230	0.101				12. 062		96							
230	0.012	1. 27	10%	0.083	12. 061	78. 82%	88							
230	0.012	2. 45		0. 166		81. 71%	44							
230	0.021		30%	0. 249	12. 057	83. 16%	36							
230	0.039		40%	0. 332	12. 057	83. 21%	44	OK 2S						
230	0.033		50%	0. 415		83. 81%	36		187. 95%					
230	0.047		60%	0. 413		83. 39%	32		101.00/0					
230	0.030			0. 498	12. 050	83. 56%	36							
230	0.004			0. 664	12.052	84. 22%	42							
230	0.072		90%	0. 747		84. 12%	44							
230	0.081			0. 747	12. 049 12. 051	84. 05%	48				1			
264	0.089			0.00	12. 051	04.00%	48 96				1			
264	0.011	1.34		0.083	12.064	74. 71%	104		204. 82%		1			
264	0.011		50%	0. 42	12. 055	82. 42%	48	OK			†			
264	0.042			0. 42	12. 035	83. 31%	52	1			1			
204	0.079	12	100%	U. 03	12.045	03.31%	5∠		<u> </u>]		

耐压	输入-输出	· 输	入-地:	有	俞出-地:							
产品老化	230V 0.8	3A OK	A OK 最大容性负载						最大容性负载	2000UF 35V OK		
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		
ON/ OI	ON/ OFF实验				L		低温启动(存储2H)					
过载 (115%) 老化							短路保护 (1H)					
		输入对	地 输出双	寸地 输	入对输出 ≥	1999ΜΩ	冲击电流 (冷启动)					
				输入电压		湿度	湿度 标准负载(%)		时长1H 启动		其他	
•							输出电压					
							输入功率			1		
			90V		-	89%	效率			启动 1500次 OK	/	
							表温			1		
							输出电压					
							输入功率			1		
		230V		70℃	88%	效率			启动1500次 OK	/		
							表温			1		
							输出电压					
						输入功率			1			
			264V			88%	效率			启动 1500次 OK	/	
高低温试验 根据输出间隔曲线图使用		H				表温			1			
		输入电压		低温	湿度	标准负载(%)		时长1H	极限负载	其他		
							输出电压					
				001		,	输入功率			ウ=h 1500% OV	,	
			90V			/	效率			- 启动 1500次 OK	/	
							表温					
		230V		-40	/	输出电压			启动1500次 OK			
						输入功率				/		
			2301				效率		/H 29,1000 I/C OR		/	
							表温					
			264V			/	输出电压					
							输入功率			启动 1500次 OK	/	
							效率 表温					
\ <i>I</i> → II / N							12.000					

效率曲线

	10%	20%	30% 40)%^ 50%	60%	70%	80%	90%	100%
230VAC									
115VAC									