

# 广州中逸光电子科技有限公司

## 测试报告

产品型号		ZPR20-S12		产品尺寸											
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								
	输入电源		PF9901		远方										
	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 90-264VAC	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	VCC	过流点	负载调整率±1%	电压调整率±1%	电压精度±1%	结论	
Vin(VAC)	Lin(A)	(W)	(%)		Vout(Vdc)	87 (%)	(Vp-p)mV 双绞线		(VDC)	(A)	(%)	(%)	(%)		
90V	0	0	空载		12.032		32	OK	10.58	132.53%	0.07%	0.09%	0.20%	<input checked="" type="checkbox"/> 符合技术手册要求 <input type="checkbox"/> 不符合技术手册要求	
	0.048	2.34	10%	0.166	12.032	85.4%	32		11.24						
	0.088	4.54	20%	0.332	12.031	88.0%	44								
	0.127	6.8	30%	0.498	12.03	88.1%	52								
	0.166	9.03	40%	0.664	12.03	88.5%	56								
	0.205	11.3	50%	0.830	12.029	88.4%	36		11.42						
	0.245	13.6	60%	0.996	12.028	88.1%	48								
	0.286	15.9	70%	1.162	12.027	87.9%	44								
	0.330	18.3	80%	1.328	12.028	87.3%	52								
	0.376	20.8	90%	1.494	12.028	86.4%	52								
	0.428	23.5	100%	1.660	12.028	85.0%	72		11.54						

115V	0	0	空载		12.031		40	OK	10.48	146.99%				<input checked="" type="checkbox"/> 符合技术手册要求 <input type="checkbox"/> 不符合技术手册要求
	0.04	2.36	10%	0.166	12.031	84.6%	44		11.244					
	0.072	4.53	20%	0.332	12.031	88.2%	68							
	0.103	6.72	30%	0.498	12.03	89.2%	72							
	0.134	8.97	40%	0.664	12.03	89.1%	64							
	0.165	11.2	50%	0.830	12.029	89.1%	72		11.42					
	0.195	13.5	60%	0.996	12.028	88.7%	44							
	0.225	15.7	70%	1.162	12.027	89.0%	36							
	0.256	18	80%	1.328	12.028	88.7%	48							
	0.287	20.3	90%	1.494	12.028	88.5%	44							
	0.318	22.6	100%	1.660	12.026	88.3%	56		11.51					
230V	0	0	空载		12.027		32	OK	10.94	160.84%				
	0.021	2.49	10%	0.166	12.029	80.2%	76		11.4					
	0.038	4.65	20%	0.332	12.028	85.9%	44							
	0.053	6.81	30%	0.498	12.027	88.0%	68							
	0.068	9.11	40%	0.664	12.027	87.7%	64							
	0.083	11.3	50%	0.830	12.032	88.4%	68		11.43					
	0.098	13.5	60%	0.996	12.028	88.7%	56							
	0.113	15.5	70%	1.162	12.029	90.2%	56							
	0.127	18	80%	1.328	12.026	88.7%	56							
	0.141	20.2	90%	1.494	12.026	88.9%	48							
	0.155	22.5	100%	1.660	12.024	88.7%	68		11.499					
264V	0	0	空载		12.031		48	OK	10.936	157.23%				
	0.02	2.56	10%	0.166	12.031	78.0%	48		11.408					
	0.034	4.77	20%	0.332	12.03	83.7%	64							
	0.048	6.97	30%	0.498	12.03	86.0%	72							
	0.062	9.21	40%	0.664	12.029	86.7%	76							
	0.075	11.4	50%	0.830	12.028	87.6%	72		11.44					
	0.088	13.7	60%	0.996	12.029	87.5%	64							
	0.101	15.9	70%	1.162	12.028	87.9%	68							
	0.114	18.1	80%	1.328	12.028	88.2%	84							
	0.127	20.3	90%	1.494	12.028	88.5%	48							
	0.139	22.6	100%	1.660	12.035	88.4%	44		11.5					

耐压	输入-输出 3KV AC5mA				输入-地 /	输出-地 /
产品老化	负载: 1.66A		老化时间 2H		老化结果: OK	
产品温升测试:	环境温度	环境湿度	额定负载工作1H后产品产品表温		额定负载工作2H后产品产品表温	
	17	45%	57		58	