

广州中逸光电子科技有限公司

测试报告

产品型号	ZPA05-S05		产品尺寸					测试日期	2022/10/27		测试人	张采花						
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 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%		5		68	3.3W	4.9A0.08V	4.75	-0.20%	0.40%	-0.80%	<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	0.015	0.67	10%	0.1	4.99	74.48%	84			4.92								
90	0.062	3.37	50%	0.50	4.97	73.74%	44			4.93								
90	0.126	7.1	100%	1.00	4.94	69.58%	44			4.91								
115	0	0	0%		4.99		64	16.5W	4.5A 0.23V	4.75					-0.20%	0.40%	-0.80%	<input checked="" type="checkbox"/> 符合技术手册要求 <input type="checkbox"/> 不符合技术手册要求
115	0.013	0.67	10%	0.1	4.99	74.48%	84			4.92								
115	0.023	1.32	20%	0.2	4.98	75.45%	40											
115	0.033	1.98	30%	0.3	4.97	75.30%	68											
115	0.042	2.62	40%	0.4	4.96	75.73%	32											
115	0.051	3.27	50%	0.5	4.96	75.84%	32			4.95								
115	0.06	3.95	60%	0.6	4.96	75.34%	44											
115	0.069	4.64	70%	0.7	4.95	74.68%	44											
115	0.078	5.37	80%	0.8	4.97	74.04%	44											
115	0.088	6.16	90%	0.9	4.94	72.18%	44											
115	0.096	6.8	100%	1	4.94	72.65%	44	4.94										
230	0	0	0%		4.99		60	16.4W	4.5A 0.23V	4.74	-0.20%	0.40%	-0.80%	<input checked="" type="checkbox"/> 符合技术手册要求 <input type="checkbox"/> 不符合技术手册要求				
230	0.008	0.8	10%	0.1	4.99	62.38%	88			4.77								
230	0.012	1.36	20%	0.2	4.98	73.24%	72											
230	0.018	2.01	30%	0.3	4.98	74.33%	32											
230	0.022	2.63	40%	0.4	4.97	75.59%	32											
230	0.027	3.28	50%	0.5	4.96	75.61%	36			5.02								
230	0.032	3.93	60%	0.6	4.96	75.73%	36											
230	0.037	4.64	70%	0.7	4.95	74.68%	36											
230	0.043	5.38	80%	0.8	4.94	73.46%	36											
230	0.049	6.2	90%	0.9	4.94	71.71%	48											
230	0.053	6.73	100%	1	5	74.29%	48	5.1										
264	0	0	0%		4.99		64	17.2W	2.5A 0V	4.74	-0.20%	0.40%	-0.80%	<input checked="" type="checkbox"/> 符合技术手册要求 <input type="checkbox"/> 不符合技术手册要求				
264	0.007	0.82	10%	0.1	4.96	60.49%	80			4.8								
264	0.025	3.37	50%	0.50	4.94	73.29%	40			5.04								
264	0.047	6.74	100%	1.00	4.94	73.29%	44			5.16								

